

# Gadget

Cascos + mesa DJ pro  
por 300 euros

MAYO 2012 • Nº 41 •

SÓLO  
1'80€

## ULTRABOOKS LOS SÚPER PORTÁTILES DE MODA

Puesta en marcha en menos de 3 seg.

Ultrafinos y ultraligeros

Máxima conectividad

PRUEBAS  
A FONDO

## Nuevo iPad y PSVita

LOS GADGETS DEL MOMENTO  
y otros Test sin piedad

- SAMSUNG GALAXY NOTE
- MOTOROLA XOOM 2
- TABLET-GPS VEXIA
- LENOVO THINKPAD TABLET

NUEVA  
SECCIÓN

La oficina  
en el maletín  
PRODUCTIVIDAD ABSOLUTA

Y TAMBIÉN...

MICRO-PCS (DESDE 19 EUROS)  
'GADGETIZA' TU COCHE  
PLEO RB: MASCOTA QUE APRENDE

LO ÚLTIMO EN GAFAS TECH  
EPSON: CINE DE 320" // NIKE: ¿PARA ENTRENAR EL CEREBRO?

+150  
GADGETS  
INSIDE



# ¡Megaconcurso!

¿Una SD profesional de 16 Gb, una dock-torre multimedia o una webcam de última generación ¿Y gratis? Pág. 64.

GADGET, TAMBIÉN EN VERSIÓN PARA IPAD Y ANDROID: GADGET.KIOSKOYMAS.COM

# Options

Nº41 • Gadget 2012

## Nuevo iPad y PSVita

### Análisis a fondo

Qué mejor forma de inaugurar nuestros "Test sin piedad" que con estos -ya te avanzamos que magníficos- gadgets, los que más interés generan en la actualidad.



## Gadgets en primer plano

### Nike Sparq Vapor Strobe

¿Unas gafas para entrenar el cerebro?



página 4



### Epson Moverio BT-100

Y otras gafas, en este caso, de cine personal.

página 30

### Pleo Rb

Una mascota que nace, aprende y experimenta



página 62

## Test sin piedad

### Samsung Galaxy Note



página 17

### Motorola Xoom 2

página 20

### Lenovo ThinkPad Tablet



página 44

### Vexia Navlet



página 60

### MicroPCs

página 52



Gadgets para el buen tiempo

página 56



página 63

Friegasuelos iRobot

## Test sin piedad



David Bravo  
Director

Nos los habéis pedido muchos de vosotros, pero sólo ha sido posible cuando hemos contado con los medios adecuados y las ideas claras sobre cómo llevarlos a cabo.

A partir de este número, comenzamos a realizar pruebas a fondo de gadgets de todo tipo. Los reconocerás por la etiqueta "Test sin piedad" y el número de estrellas que, bajo nuestra opinión, se merece cada dispositivo. Dicho título no es gratuito ni petulante, es una muestra más de nuestra absoluta independencia respecto a todas las marcas, sean o no potenciales anunciantes. Vamos, que no nos 'casamos' con nadie (en todo caso, contigo ☺). Desde ahora, disecionaremos los gadgets, exploraremos todos sus detalles, confrontaremos opiniones y emitiremos un veredicto, como siempre, con el estilo Gadget: directo, con las palabras justas, útil y, ahora más que nunca, 100% constructivo. Como eres el principal destinatario, te animo a que nos envíes tus sugerencias de test a [gadget@grupov.es](mailto:gadget@grupov.es) o a través de Facebook.

## ¡Más de 150 gadgets + Test sin piedad!

Top Gadget: Nike Sparq Vapor Strobe	4
Gadget News	8
Tech Time: Relojes avanzados	12
Olympus O-MD y Pentax K-01	14
Novedades en telefonía móvil	16
Test sin piedad: Samsung Galaxy Note	17
Novedades en tablets	18
Test sin piedad: Motorola Xoom 2	20
Novedades en multimedia	22
Auriculares + mesa de mezclas Hercules	24
La oficina en el maletín	26
Epson Moverio BT-100	30
Ultrabooks	32
Test sin piedad: Nuevo iPad	36
Innova 2.0: Gadgets por venir	40
Novedades en accesorios para PC	42
Test sin piedad: Lenovo ThinkPad Tablet	44
Test sin piedad: PSVita	46
Novedades en imagen y sonido	50
From China: MicroPCs	52
No sin mis gadgets	54
Gadgets para el buen tiempo	56
'Gadgetea' tu coche	58
Test sin piedad: Vexia Navlet	60
Pleo Rb	62
iRobot Scooba 230	63
Gadget Concurso	64

Ideas, sugerencias y comentarios: [gadget@grupov.es](mailto:gadget@grupov.es)



Síguenos en Facebook:  
RevistaGadget



# Para entrenar

## GAFAS NIKE SPARQ VAPOR STROBE

Los grandes atletas están acostumbrados a una rutina de entrenamiento extremo con el fin de llegar a ser los números 1 en un mundo en el que la competición es la base. Hasta ahora, se centraban en su cuerpo, mientras que su mente se 'limitaba' a una instrucción psicológica de motivación y superación... Ya no. Nike ha decidido que el cerebro también debe ser entrenado a la vez que el físico para conseguir que el rendimiento sea superior.

**L**os deportistas de élite están habituados a duros entrenamientos mediante los que ejercitan todos sus músculos hasta ponerlos al límite de forma casi diaria. Además, llevan una dieta equilibrada que les ayuda a que su fortaleza y agilidad en general sean mucho mayores. Desarrollan su cuerpo, por dentro y por fuera, mientras que la mente se entrena mediante determinados métodos de índole psicológica. Resultan eficaces en vista de los resultados obtenidos, pero son técnicas marcadas fuera del entrenamiento para aplicarlas sobre él y sobre el momento de la competición propiamente dicha.

Nike, dando una vuelta de tuerca a la teoría del máximo rendimiento, ha decidido llevar la instrucción mental a la pista y, para ello, ha desarrollado las nuevas Nike SPARQ Vapor Strobe. Se trata de unas gafas que mejoran el resultado en función de cinco factores: velocidad, potencia, agilidad, reacción y rapidez.

### CONCENTRACIÓN MÁXIMA

El avance tecnológico de estas gafas se basa en proporcionar un efecto estroboscópico y añadir a la visión del usuario una dinámica de reducción de la nitidez. Puestas en marcha, se oscurecen y aclaran de manera intermitente durante el tiempo que dura el ejercicio. Dicho de otro modo, con ellas puestas, percibirás la realidad de forma parpadeante, porque durante determinados tramos de tiempo dejarás de

ver correctamente. Será ahí donde tu cerebro entre en acción y tenga que adelantar lo que pueda pasar. Así, asegura Nike, se ejercita la mente para prever todo lo impredecible durante la prueba.

Con este tipo de entrenamiento visual-cerebral, en principio, se mejora la atención y la capacidad de respuesta, ya que el usuario se cen-

tra exclusivamente en la actividad, en la coordinación con las extremidades, en la recreación mental para presentir lo que ocurra y en optimizar el tiempo de reacción, la estabilidad y el enfoque.

Si en un momento dado quieres aliviar la sesión, los controladores laterales te permiten activar/desactivar el efecto. También puede ocu-

### Teóricamente, mejoran...

- La atención general.
- La coordinación con las extremidades.
- El tiempo de reacción.
- La estabilidad.
- La visión periférica.
- Y además generan recreación mental para prever lo que pueda suceder.

**<< Visión parpadeante para mejorar la atención mental y la capacidad de respuesta >>**

Autonomía de la batería entre 10 y 15 horas.



**SPARQ**  
Speed = Velocidad  
Power = Potencia  
Agility = Agilidad  
Reaction = Reacción  
Quickness = Rapidez

# ar el cerebro

300  
dólares

Se recargan vía USB (en el kit viene de serie un cargador, un estuche de micro-fibra y un paño para su limpieza).

No protegen de los rayos solares ni mejoran la visión.

Cristales curvados para mejorar la visión periférica.

8 velocidades seleccionables.

Correa elástica ajustable.

## Construcción a la medida

Las Nike Sparq Vapor Strobe están fabricadas con cristal líquido, incluyen un botón lateral que activa/desactiva la sesión y la montura y los cristales están curvados para que la visión periférica sea mayor y puedas prestar atención a más componentes del juego. Del mismo modo, como es muy probable que con entrenamientos extremos se puedan mover, disponen de una correa elástica ajustable, que podrás desmontar para lavar, así como un puente deslizante en la nariz.

rir que quieras avanzar en tu rutina, por lo que, gracias a su programación, también cambiarás de nivel e, incluso, podrás ser discriminativo entre el ojo derecho y el izquierdo.

### SÓLO PARA ENTRENAR

Su concepción para el entrenamiento es tal que la marca recomienda encarecidamente que sólo las uses mientras estés practicando deporte, ya que el efecto puede

llegar a ser perjudicial en otro ámbito. Del mismo modo, no se pueden utilizar en pruebas de competición oficiales.

Su precio de venta al público es de 300 dólares aproximadamente. Aún no están disponibles en nuestro país aunque se pueden adquirir on-line a través de la página [www.nikestore.com](http://www.nikestore.com) □



## PHILIPS AQUATOUGH EN SECO Y EN MOJADO

Como es totalmente resistente al agua, esta afeitadora eléctrica puede utilizarse tanto en seco como en húmedo y con espuma o gel de afeitar. Los cabezales redondeados evitan la fricción y se adaptan al contorno de la cara, reduciendo el enrojecimiento y la irritación, mientras que el sistema Súper Levanta & Corta ayuda a levantar el vello pegado a la piel para afeitarlo después con la cuchilla y garantizar un mayor apurado. [www.philips.es](http://www.philips.es)

desde  
70  
euros



## KRUPS GRAN MAESTRIA TITANIUM ¿DEL PASADO O DEL FUTURO?

549  
euros

Dentro de su gama de cafeteras Nespresso Gran Maestria, Krups ha presentado el modelo Titanium, con un diseño retro que evoca los años 50 y un color que le da un aire futurista. Incluye una bandeja regulable en altura, un depósito para 1,4 lt de agua y un recogedor con capacidad para quince cápsulas. Además, consigue un calentamiento en sólo 25 segundos gracias a su bomba de presión de 19 bares y a la potencia de 1500 w. [www.krups.es](http://www.krups.es)



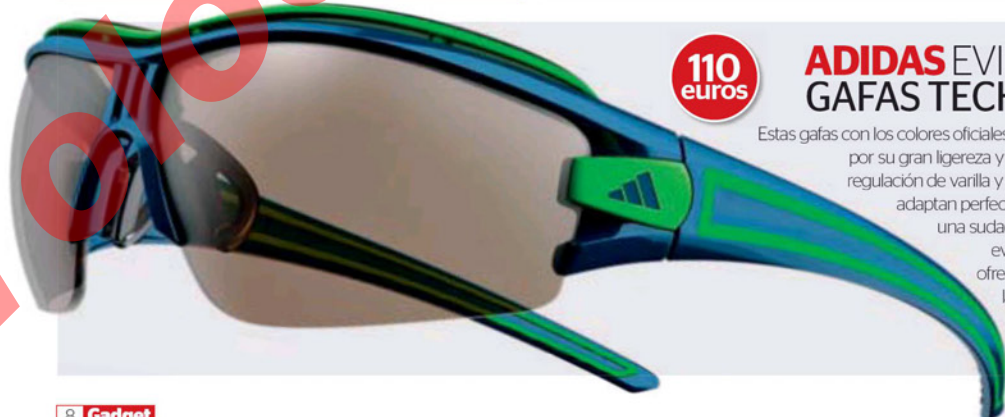
289  
euros

## MOTOROLA MOTOACTV COMPAÑERO DE ENTRENAMIENTO

Si buscas un dispositivo todo-en-uno para tus sesiones de ejercicio físico, toma nota de la propuesta de Motorola. Con un diseño ultra ligero resistente al polvo y al sudor, integra un GPS y sensores de precisión para hacer un seguimiento completo de tu entrenamiento. Además, cuenta con una pantalla táctil Coming Gorilla Glass de 1,6" y un reproductor de música inteligente. Su conectividad WiFi permite la sincronización inalámbrica. [www.motorola.com](http://www.motorola.com)

## DEVOLO POWERLINE DLAN 200 AVPRO DINRAIL INTERNET VECINAL

Devolvo ha presentado un nuevo adaptador con capacidad para extender Internet en cualquier inmueble. La señal parte desde el cuadro de distribución eléctrica para crear una completa red informática en todas las estancias del edificio. Además, permite que el contador inteligente acceda a Internet para gestionar de forma eficiente el consumo eléctrico. Consultar precio. [www.devolvo.es](http://www.devolvo.es)



110  
euros

## ADIDAS EVIL EYE HALFRIM GAFAS TECH PARA GANAR

Estas gafas con los colores oficiales del Movistar Team se caracterizan por su gran ligereza y flexibilidad, con un sistema de triple regulación de varilla y dos posiciones del puente nasal. Se adaptan perfectamente debajo del casco, incluyen una sudadera de espuma desmontable para evitar que el sudor caiga en los ojos y ofrecen un sistema de estabilización de la luz LST. Por cierto, son las que usa

Alejandro Valverde.  
[www.adidas.com](http://www.adidas.com)



## TIGEX BABY ALARM ADVANCE VIDEO VIGILA A TU BEBÉ

Gracias a la tecnología digital 'cero interferencias', este intercomunicador recargable ofrece una buena calidad de recepción hasta 300 m. Está equipado con sensores infrarrojos de gran sensibilidad, un micrófono integrado y una cámara con ángulo flexible. El receptor dispone de una pantalla de 6 cm, posibilidad de activar una nana a distancia y una alarma que advierte si la batería está baja o si el receptor está fuera del alcance.

[www.tigex.com](http://www.tigex.com)

160 euros

MUESTRA LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN DEL BEBÉ



## GARMIN NUVI 2585TV NAVEGADOR CON TV

299 euros

Además de guiarte de forma segura y eficaz hasta tu destino, este GPS actúa como un auténtico dispositivo multimedia. Está equipado con un sintonizador DVB-T para televisión y radio que te permite programar una grabación antes de comenzar el viaje para visualizarla cómodamente en cualquier momento, tanto en el navegador como en una pantalla más grande. Incluye ranura MicroSD y viene con un soporte inteligente.

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)

## PAPIER D'ARMÉNIE OLORES 'VINTAGE'

El origen de este exitoso invento francés data de nada menos que 1885 y su fórmula, como la de la Coca-Cola, continúa siendo un secreto. Ahora regresa a España convertido en un librito con tiras de papel de benjuí que, mediante su combustión sin llama, neutralizan los malos olores y dejan un agradable y discreto perfume. Es totalmente ecológico y ha sido fabricado de manera artesanal.

[www.papierdarmenie.fr](http://www.papierdarmenie.fr)

5 euros



## Tablet Nokia

Microsoft necesita que su Windows esté muy presente también en el mundo tablet. Más que su socio, Nokia es, ahora, su hermano ejecutivo móvil. La solución es evidente. Se espera para finales de año.

## ION AIR PRO VIDEOCÁMARA DEPORTIVA

Junto al accesorio opcional WIFI PODZ, esta pequeña e inteligente cámara de acción, compatible con dispositivos iOS y Android, te permite grabar tus proezas deportivas en Full HD para compartirlas en tiempo real a través de las redes sociales. Incluye una lente gran angular con un campo de visión de 170° y viene con un minitripode y 8 Gb de almacenamiento gratuito en la nube.

[www.robisa.es](http://www.robisa.es)

desde 230 euros



## SATZUMA OSO DJ CANCIONES ACHUCHABLES

Altavoces para iPod/iPhone hay muchos, pero tan originales y tiernos como los que nos propone Satzuma, muy pocos. Se trata de una base de sonido integrada en un oso de peluche que cuenta con dos altavoces en sus pies para reproducir la música almacenada en el iPhone/iPod, en un reproductor MP3/MP4 o en cualquier teléfono móvil. Funciona con dos pilas AA.

[www.satzumaspain.es](http://www.satzumaspain.es)

30 euros







## PARROT AR.DRONE 2.0 Y AHORA, GRABA EN HD

299 euros

La segunda versión del famoso cuadricóptero de Parrot también puede conducirse vía WiFi a través de un smartphone o tablet (Android o iOS). Sin embargo, presenta como novedad una cámara incorporada que permite capturar fotografías y vídeos en Alta Definición (1280 x 720) para almacenarlos en un pendrive o compartirlos con la comunidad AR.Drone. Sólo tienes que descargarte la App AR.FreeFlight 2.0. [www.parrot.com](http://www.parrot.com)

## MARLIN CAR CIRCULA CON AGUA SALADA

7 euros

Con un diseño muy futurístico, este coche ofrece a los niños la oportunidad de construir su propio juguete con un kit de montaje sin herramientas. Funciona gracias a una celda de combustible que se activa añadiendo agua salada y a una plancha de magnesio que le aporta una autonomía de 5 a 7 horas. Para detenerlo, sólo hace falta sacar la pila y lavarla con agua dulce del grifo. [www.opirata.com](http://www.opirata.com)



349 euros

## LOGITECH AIR SPEAKER UE ITUNES EN STREAMING

Gracias a la tecnología AirPlay y a la conectividad WiFi, este dispositivo reproduce toda la música de tu iPhone, iPad o iPod Touch con sólo acoplarlo en su base retráctil. También permite disfrutar de sonido en streaming desde iTunes, cuenta con tweeters y woofers duales para ofrecer una gran calidad de audio y presenta un diseño elegante y moderno con acabados en negro piano. [www.logitech.com](http://www.logitech.com)

## PELI 1560 LOC RESISTENCIA EXTREMA

Peli ha presentado una nueva maleta estanca cuya tapa incorpora una funda de neopreno desprendible que te permite extraer rápidamente el ordenador portátil (de hasta 17,4") en el aeropuerto. Además del compartimento principal con división de forro de tela, incluye tres bolsas independientes y cierres de doble recorrido. Y para facilitar el transporte, cuenta con rodamientos de acero inoxidable, ruedas de poliuretano y un asa extraíble. [www.robisa.es](http://www.robisa.es)



desde 415 euros

## AIPTEK MOBILE CINEMA 115 EL CINE EN TUS MANOS

Ya hemos publicado varios proyectores para iPhone, pero este Mobile Cinema 115 a modo de carcasa es uno de los más prácticos. Se acopla mediante su conector de 30 pin y ofrece una visualización de hasta 60" a una distancia de 150 cm. Dispone de tecnología óptica DLP, contraste de 1000:1, brillo de 12 ANSI lúmenes y resolución de 640 x 360. Además, recarga hasta un 80% de la batería del terminal. Ojo, sólo para iPhone 4/4S. [www.unitedelectronics.com](http://www.unitedelectronics.com)



230 euros

## ROWENTA INFRARED CONTROL PELO LISO Y/O PELO RIZADO

Combinando la tecnología de infrarrojos con la eficacia de sus placas de cerámica, esta plancha consigue buenos resultados tanto a la hora de alisar tu cabello como cuando quieras rizártelo. Tiene un selector de temperatura de cinco posiciones, entre 130 y 230°, para que el calor radiante sea menos agresivo. Además, la función Ionic le aporta brillo a tu pelo y reduce el encrespamiento. Se comercializa en un bonito cofre. [www.rowenta.es](http://www.rowenta.es)

70 euros







## K-GLOVE GUANTES ESPACIALES

General Motors y la NASA han creado un prototipo de guantes robóticos capaces de reducir el esfuerzo de las tareas manuales. Están basados en la misma tecnología empleada en el R2, que permanece en la Estación Espacial Internacional desde 2011. Cuentan con un complejo sistema electrónico que incluye actuadores, sensores de presión, tendones sintéticos, un pequeño display y una batería de iones de litio. En suma, el sueño de cualquier adicto al bricolaje. No se comercializan.

[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

AMPLIO  
REPORTAJE  
EN EL  
PRÓXIMO  
NÚMERO



## ION ICADE COMPATIBLE CON PAC MAN

100  
dólares

ION Audio ha anunciado que el título preferido de los amantes del mundo Arcade es ahora compatible con su iCade. Y es que la nueva versión de Pac Man, todo un clásico de los juegos retro, permite utilizar el joystick y los controles de este accesorio que se conecta vía bluetooth al iPad de Apple y lo transforma en una máquina recreativa de antaño. Con Pac Man, ya son más de 200 los títulos compatibles con iCade.

[www.ionaudio.com](http://www.ionaudio.com)

## TECNOVITA YBO2 EDGE WEIGHT & HEIGHT

La moderna báscula que nos propone Tecnovita no sólo es capaz de calcular tu peso y tu índice de masa corporal, sino que, gracias a la tecnología por infrarrojos, puede decirte tu altura. Además, presenta un sofisticado diseño con un grosor de sólo 6 mm e incluye un display de gran formato que ofrece una lectura fácil de los datos. Con función de apagado automático.

[www.tecnovita.eu](http://www.tecnovita.eu)



## Pantallas e-ink flexibles, ya

Parece ser que LG está produciendo a gran escala pantallas de 6" XGA con la particularidad de que son flexibles. Su grosor no llega a 1 mm y se pueden doblar hasta 40°. Su primera aplicación sería un nuevo LG eBook Reader para antes de verano.

90  
euros



## freak world

## LAV NAV RETRETE LUMINOSO

21  
euros

De acuerdo, es una horrerada, pero este dispositivo cumple una función muy práctica, ya que se enciende cuando te aproximas y se apaga cuando te alejas. De esta forma, no hace falta que enciendas la luz del cuarto de baño cada vez que lo visites por la noche. Se fija mediante un autoadhesivo y emite una tenue luz roja o verde para indicar si te has dejado la tapa abierta o se te ha olvidado levantarla.

[www.opirata.com](http://www.opirata.com)



## CARD RAZOR AFEITADORA DE CARTERA

Imagina que te surge una reunión importante o una entrevista y no has podido afeitarte. ¡No te preocupes! A partir de ahora, podrás llevar siempre en tu cartera este kit de afeitado de emergencia. Combina el plástico y metal para un peso ligero, tiene el tamaño de una tarjeta de crédito e incluye una maquinilla, un espejo en forma de U y dos hojas adicionales.

[www.opirata.com](http://www.opirata.com)



5  
euros



## SEIKO SPORTURA CRONO CARÁCTER JAPONÉS

La línea Sportura Crono para 2012 parte con tres piezas de un diseño práctico y sofisticado que, según la marca, refleja el espíritu joven y competitivo. Tienen en común el cronógrafo, la alarma, el diámetro de la caja de 42 mm, su cristal de zafiro con tratamiento antirreflectante y la posibilidad de sumergirlos hasta 100 m. Varían en el acabado de la caja y en el tipo/material de la correa. [www.seiko.es](http://www.seiko.es)

desde  
525  
euros



## CLERC HYDROSCAPH LIMITED EDITION CENTRAL CHRONOGRAPH SUMERGIBLE A MEDIO KM

Las dos agujas centrales cronometran los segundos y los minutos para una legibilidad perfecta, mientras que los contadores situados en las 3 y en las 9 muestran el segundero y la indicación día/noche sobre 24 horas. Su caja es de acero 316L o tratado DLC negro con protecciones laterales, la corona activa y bloquea la luneta giratoria, la reserva de energía llega a las 44 horas y es sumergible hasta 500 m, el mismo número que identifica la cantidad de unidades que se pondrán a la venta. **Consultar precio.** [www.clercwatch.es](http://www.clercwatch.es)



## GARMIN APPROACH S3 TÁCTIL PARA JUGAR AL GOLF

Este reloj permite a los jugadores mejorar su técnica y velocidad de juego y es el primero de la gama en incorporar una pantalla táctil (utilizable con o sin guantes) y de alta resolución. Esta muestra la distancia al final, al principio y a la mitad de los greens, informa de los metros recorridos en cada golpe y actualiza constantemente la información según la ubicación del jugador. Incluye una base de datos con más de 27.000 campos de todo el mundo, que además, puede actualizarse desde la web de Garmin. Disponible en color blanco o negro.

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)

299  
euros

AUTONOMÍA  
DE 8 HORAS  
EN MODO  
GPS Y 4  
SEMANAS EN  
MODO RELOJ



## CASIO G-SHOCK GA-110GB-1AER BRILLANTE, COMO EL ORO

Este modelo de Casio es un homenaje a la luz y al brillo. Su esfera dorada resplandece incluso en la oscuridad cuando su luz Auto LED ilumina toda la esfera. Un movimiento de muñeca es todo lo que vas a necesitar para que el reloj se ilumine gracias a su función Auto-Illuminator. También incluye hora mundial, cronómetro con cuenta regresiva con repetidor y cinco alarmas diarias con función snooze, entre otras prestaciones. Es resistente a los golpes y antimagnético, su cristal es de tipo mineral y se puede sumergir hasta 20 metros. [www.casio.es](http://www.casio.es)

139  
euros





# Contraatacan las OM

★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

## OLYMPUS OM-D E-M5

Aunque han pasado bastantes años, los fotógrafos de toda la vida no han olvidado aún la revolución que las OM produjeron en el mercado. Ahora, Olympus ha retomado este concepto y, conservando las líneas clásicas de su diseño, ha presentado una cámara repleta de prestaciones que se ha situado directamente unos escalones por encima de sus exitosas PEN.

**E**s cierto que por algunos rincones de Internet se rumoreaba que Olympus podría presentar en los primeros meses de 2012 un nuevo modelo del sistema Cuatro Tercios. Nada más lejos de la realidad, pues el actual lanzamiento estrella de la marca es una Micro Cuatro Tercios enclaustrada en un cuerpo compacto de aleación de magnesio a prueba de polvo y salpicaduras, y con prestaciones que evidencian ciertos guiños hacia el mundo profesional.

### EXTERIOR DE ANTAÑO

El diseño de la EM-5 destaca aire retro por los cuatro costados y

gana bastante ergonomía al acoplarle la empuñadura HDL-6, compuesta por dos piezas adaptables y creada expresamente para esta cámara. En su interior, lo primero que tenemos que destacar es el nuevo sensor Live MOS de 16,1 Mp que, combinado con el potente procesador de imagen TruePic VI, consigue alcanzar una sensibilidad de 25.600 ISO, grabar vídeo Full HD (MPEG4) y disparar ráfagas de 9 fps.

Una de las principales innovaciones que incorpora la E-M5 es el primer sistema de estabilización óptico de cinco ejes del mercado, que además de corregir el balanceo horizontal y vertical, también



1.299  
euros  
c/12-50 mm

« Equipa el primer sistema de estabilización óptico de cinco ejes y la tecnología AF Fast »

contrarresta el movimiento de rotación. Este efectivo sistema comparte protagonismo con la tecnología AF FAST, presente ya en la PEN E-P3, y con un espectacular visor electrónico de 1,44 millones de puntos que permite comprobar los ajustes manuales de exposición y tono del color.

Entre las especificaciones más importantes también encontramos una pantalla OLED de 3" (610 Kp) táctil y abatible, un nuevo filtro artístico que convierte la escena en un dibujo, el efecto Eco para vídeo y la función Live Bulb, que actualiza la imagen en la pantalla durante el disparo bulb.

[www.olympus.es](http://www.olympus.es)



tamaño real

### Ficha técnica

- Sensor Live MOS 4/3 (17,3x13 mm) de 16,1 Mp.
- Procesador TruePic VI.
- Sensibilidad: Auto, 200-25.600 ISO.
- Velocidad de obturación: 1/4.000 - 60 seg., Bulb.
- Disparo continuo: 9 fps.
- AF por detección de contraste (35 puntos).
- Visor electrónico de 1.440 Mp; 100%; 1,15x.
- Pantalla OLED (3" y 610 Kp) táctil y abatible.
- Vídeo Full HD 1.080p (60 fps); AVCHD.
- 122 x 89 x 43 mm / 425 gr.
- 1.099 euros (sólo cuerpo)



# 214 objetivos a disposición

## PENTAX K-01

¿Por qué tienes que abandonar los objetivos réflex si das el salto al sistema EVIL? Los ingenieros de Pentax han debido tener en mente esta idea al diseñar la nueva K-01. Así es, esta 'sin espejo' admite toda la gama de lentes SLR y accesorios de la marca.

**L**a singular estética de la K-01 es obra de Marc Newson, un reputado y cotizadísimo diseñador industrial australiano. Para su construcción, se emplean materiales de aluminio de alta calidad y el acabado es el que puedes comprobar, con un impactante color amarillo, pero también en tonos más sobrios como plata o blanco.

Además de por su fisonomía, esta nueva Pentax entra en la categoría de 'puro gadget' al proponer una interesante idea: cá-

mara compacta de objetivos intercambiables, sin espejo, pero con la posibilidad de acoplarle objetivos propios de réflex. Obviamente, sólo hablamos de las lentes de la propia marca. No obstante, los 'hooligans' del tamaño comedido no deben preocuparse, dado que la compañía ha anunciado que pondrá a disposición de la K-01 un completo repertorio de objetivos dedicados, llamado XS. El primero es el



### Ficha técnica

- Sistema EVIL, montura K.
- Sensor CMOS (23,7 x 15,7 mm) de 16 Mp.
- Vídeo hasta 1.920 x 1.080 (30 fps).
- Hasta 6 fps.
- Pantalla de 3"; 921 Kp.
- AF por detección de contraste sobre 81 puntos.
- Revestimiento para bloquear la suciedad y el polvo.
- 121 x 79 x 59 mm / 480 gr.

### ¿Qué objetivos admite?

Los de montura K, KA-KAF, KAF2 y KAF3 y también los del sistema 67 (formato medio) mediante un adaptador. Ojo, no todas las funciones de estos objetivos pueden estar disponibles una vez acoplados a la K-01.

impresionante y fino 40 mm f/2.8 que ves en este reportaje.

### VÍDEO, HDR Y FILTROS

Un llamativo botón rojo es el acceso directo a la grabación de vídeo, que se acompaña por el Prime M, un motor de imagen capaz de registrar los videoclips de manera ultra optimizada. También cuenta con un micrófono externo como accesorio y permite personalizar las capturas mediante imágenes propias. Asimismo, viene con una nueva generación del modo HDR, que logra, según Pentax, una gama aún mayor de expresiones visuales. Un HDR que se puede seleccionar uno a uno en los tres incrementos de la exposición.

En cuanto a la personalización de las tomas, la K-01 incluye once alternativas para cambiar su aspecto y otros 19 filtros digitales más, con la posibilidad de aplicar varios de ellos sobre una misma toma.

[www.pentax.es](http://www.pentax.es)





## SONY XPERIA SOLA NAVEGA SIN TOCAR LA PANTALLA

Este Android, además de contar con funciones de entretenimiento Premium (calidad Bravia y sonido xLOUD 3D Surround), incluye la innovadora navegación Floating Touch, que permite moverte por la web sin tocar la pantalla. Sólo tienes que situar el dedo encima de la misma, es decir, como un cursor móvil. Una vez seleccionado el link deseado, éste aparecerá destacado y con un simple toque se cargará la página. También incluye protocolo NFC y estará disponible en breve en colores negro, blanco y rojo.

**Consultar precio.**

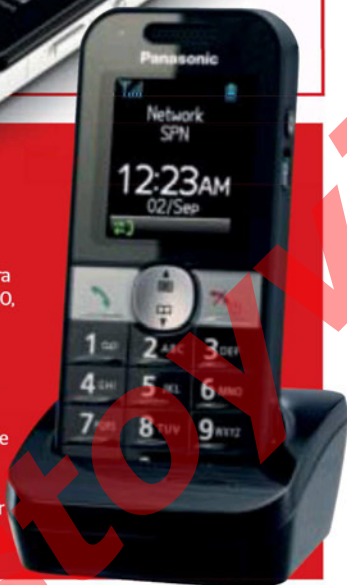
[www.sonymobile.com/es](http://www.sonymobile.com/es)



## PANASONIC KX FÁCIL USO

Tras los smartphones Eluga, Panasonic propone ahora tres móviles de manejo ultrasencillo, especialmente diseñados para mayores y niños. Son los modelos KX-TU320, KX-TU321 y KX-TU325, con pantallas de 1,8", letras grandes y teclas curvadas. Son compatibles con audífonos, su marcación es audible, incluyen amplificación de voz y están recubiertos de un material de goma duradero y anti-deslizante que los convierte en un todoterreno para el día. El TU325 ofrece una función de localización por Posición GPS que se activa con sólo apretar el botón Llamada Prioritaria.

**Consultar precio.** [www.panasonic.es](http://www.panasonic.es)



## BOSE BLUETOOTH SERIE 2 SONIDO DEPURADO

Cuenta con un exclusivo sistema de dos micrófonos que mejora significativamente la inteligibilidad de la voz con respecto a los auriculares bluetooth convencionales y es capaz de aislar el ruido ambiente y reducir de forma considerable las interferencias producidas por el viento.

[www.bose-es.com](http://www.bose-es.com)

**149 euros**



## NOKIA ASHA 300 TÁCTIL CON TECLAS

**115 euros**

Además de combinar una pantalla táctil con un teclado, este sencillo terminal incorpora avanzadas prestaciones, como un potente procesador de 1 GHz, conexión 3G, reproductor de música, radio FM, bluetooth, cámara de 5 Mp y ranura para tarjetas de memoria de hasta 32 Gb. Lleva preinstalado el famoso juego Angry Birds y el navegador Nokia para S40, que agiliza el acceso a Internet.

[www.nokia.es](http://www.nokia.es)

## HUAWEI ASCEND G 300 (ASURA) DISPONIBLE CON VODAFONE

Desde este mes de abril, podrás encontrar el nuevo smartphone de Huawei en las tiendas y en la web de Vodafone. Se trata de un móvil de gama media, con una pantalla táctil capacitiva de 4" y un procesador de 1 GHz. Se lanza con Android 2.3, si bien se podrá actualizar a Ice Cream Sandwich (4.0) a principios del verano.

**Consultar precio.**

[www.vodafone.es](http://www.vodafone.es)



**109 euros**

## PRINICS BP-100 BOLLE PHOTO IMPRESORA PARA 'SMARTS'

Es compatible con iPod e iPhone, para los que funciona a modo de dock, y también para iPad y smartphones Android, a los que se conecta mediante USB. A través de una app gratuita, es capaz de imprimir hasta ocho fotos de una sola vez, con una calidad de 300 ppp y 16,7 millones de colores. Las dimensiones máximas de las impresiones son de 10 x 15 cm.

[www.unitedelectronics.com](http://www.unitedelectronics.com)



# Samsung Galaxy Note

NI TABLET NI SMARTPHONE...

...O tablet y smartphone, según cómo se mire. Y es que el Note es un avanzado teléfono con una pantalla de, ojo, 5,3 pulgadas y funciones destinadas a la introducción de datos que lo asemejan a un bloc de notas.

**S**amsung ha inaugurado una nueva categoría de producto a caballo entre el móvil y el tablet. El Galaxy Note viene acompañado de un lápiz óptico capacitivo (SPen) que permite escribir, pintar o editar documentos directamente sobre la pantalla AMOLED de 5,3 pulgadas (285 ppp). Está claro que se trata de una apuesta arriesgada, sobre todo, si tenemos en cuenta que supone un 'palo' a nuestro bolsillo, tanto por su precio como por su gran tamaño. De hecho, hay quien asegura que tiene la desventaja de una pantalla pequeña para trabajar en ella y de unas dimensiones excesivas para llevarlo siempre auestas. Es cierto, sí, pero también tiene sus atractivos.

## PARA ESCRITORES Y CREATIVOS

Nos ha gustado sobremanera la potencia de su procesador, aunque el Note no lo aprovecha demasiado. Tanto la cámara frontal de 2 Mp como la trasera, con 8 Mp, AF, flash LED y vídeo Full HD, no están nada mal. En cuanto al SO (Android 2.3.5), es una pena que no venga ya

## Ficha técnica

- Procesador Dual Core de 1,4 GHz.
- Memoria interna de 16 Gb + ranura MicroSD.
- SO Android 2.3.5.
- Pantalla HD Super AMOLED de 5,3" (1.280 x 800).
- Cámara frontal de 2 Mp y trasera de 8 Mp (con AF y flash LED).
- Grabación de vídeo Full HD 1080p a 24-30 fps.
- Autonomía de 10 hr en conversación (550 en espera).
- Bluetooth 3.0, USB 2.0, DLNA y WiFi.
- 147 x 83 x 9,6 mm / 178 gr.

con la versión 4.0. No nos cansaremos de aconsejar a los fabricantes que no 'toquen' a Android, porque cada vez que alguno decide modificarlo (como en este caso), los resultados siempre empeoran el original. La posibilidad de ampliar su memoria interna de 16 Gb con tarjetas MicroSD y la conectividad bluetooth 3.0 parecen prestaciones obvias a estas alturas, pero vista la reticencia de otras marcas, es de agradecer que la coreana las haya incluido.

El diseño exterior es muy similar al del Galaxy S II, pero a mayor escala y con un compartimento para

el SPen. La parte trasera es ligeramente cóncava y está recubierta de un material antideslizante, algo fundamental para un dispositivo tan difícil de coger con una sola mano. De hecho, para hablar a través de él, es recomendable el uso de un manos libres, que, al igual que la enorme pantalla, reduce en buena medida la autonomía.

Cuenta con Smart Art (para escribir notas o dibujar sobre plantillas), captura de pantalla instantánea, apertura de documentos al toque, interpretación de escritura manual... Vamos, que sus funciones más destacadas te serán de gran ayuda si tienes dotes de escritor o pintor.

## CONCLUSIÓN

Por si no ha quedado claro, repetimos: es un dispositivo para hacer anotaciones o desarrollar tu vena creativa, pero nada más. En un intento por combinar tamaño y portabilidad, Samsung ha logrado lo contrario: que echemos de menos una pantalla más grande para las funciones propias de un tablet y que ansiemos mayor compacidad si miramos su vertiente de móvil. Eso sí, en prestaciones no se queda corto. □

★★★★★  
Test sin piedad  
Gadget

629  
euros

## TAMBIÉN NOS GUSTA

- Lectura directa de memorias USB con adaptador.
- DLNA para compartir contenidos.
- Velocidad HSPA+ de hasta 21 Mbps.

## TAMPOCO NOS GUSTA

- No cabe en cualquier bolsillo.
- Sin botón dedicado para la cámara.
- Carece de tecnología NFC.





## WOLDER MITAB CITY MAX NO LE FALTA DE NADA

Funciona sobre el SO Android 2.3 con Adobe Flash e interfaz Android 3.0, y cuenta con una pantalla táctil capacitiva de 7" (800 x 480 píxeles) de alta sensibilidad e IPS (gran ángulo de visión). Además, dispone de salida HDMI, cámara de fotos frontal, salida estéreo de auriculares, puerto MiniUSB, WiFi y sensor de gravedad. También soporta teclado, programas de mensajería instantánea y juegos en 3D.  
[www.wolderelectronics.com](http://www.wolderelectronics.com)



**139 euros**



**7" 180 euros**

## AIRIS ONEPAD 972 MULTITÁCTIL, PANORÁMICO Y 4.0

**9" 350 euros**

Airis ha incorporado dos nuevos miembros de 7 y 9" a su conocida familia de tablets OnePad. Ambos modelos presumen de una pantalla multitáctil capacitiva, lector de tarjetas, salida MiniHDMI y soporte WiFi. Hay tres configuraciones disponibles en cada uno, pero destaca, por encima de todos, el 972, con un procesador de 1.2 GHz, 8 Gb de memoria flash, SO Android 4.0 y cámara trasera de 2 Mp con AF.  
[www.airis.es](http://www.airis.es)

## FUJITSU LX360 Y V470 PERIFÉRICOS IMPRESINDIBLES

Fujitsu ha lanzado dos nuevos accesorios para su tablet profesional Stylistic Q550. Ambos disponen de tecnología bluetooth y se caracterizan por un diseño minimalista, ligero y elegante. El teclado LX360 cuenta con teclas de impresión por láser y un tacto suave, mientras que el ratón V470 incluye un sensor láser muy sensible, una resolución de 1.000 dpi y una rueda de desplazamiento de cuatro direcciones.

[www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)



**ratón 41 euros**

**teclado 46 euros**



**39 euros**

## TUCANO CORNICE Y SCHERMO PARA EL NUEVO IPAD

El fabricante italiano ha lanzado una nueva gama de productos destinados al último tablet de Apple. Cornice es una familia de fundas de ecopiel que cuentan con un interior de microfibra y sistemas Stand Up y Maglocker para colocarlas en diferentes posiciones. Por su parte, las fundas Schermo disponen de un interior de silicona forrado de microfibra y también incluyen el sistema Stand Up. Disponibles en diferentes colores.  
[www.tucano.es](http://www.tucano.es)





## SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1 AHORA, CON 10 PULGADAS

Tras el lanzamiento del Note de 5", Samsung ha presentado una versión de 10" con función multi-pantalla, un puntero S Pen mejorado y la herramienta S Note, que te permite combinar notas o dibujos con contenido web, imágenes y otros medios digitales. Además, el Note 10.1 cuenta con un procesador de doble núcleo a 1.4 GHz, conectividad HSPA+ e intuitivos sistemas de navegación y multitarea bajo Android 4.0.

**Consultar precio.**  
[www.samsung.es](http://www.samsung.es)



10  
euros

## TARGUS STYLUS COLOURS PRECISION

Está siendo un éxito de ventas por todo el mundo, y no es para menos, porque este lapicero táctil de 19 cm incorpora una punta suave y redondeada que permite hacer un uso preciso del tablet, evitando los arañazos y las huellas que quedan en la pantalla al manipularlo con los dedos. Está disponible en diez tonalidades distintas, a juego con las Smart Cover del iPad.

[www.targus.com](http://www.targus.com)



99  
euros

## ARCHOS CHILD PAD EL TABLET DE LOS PEQUES

Pantalla de 7", Android 4.0, un procesador de 1 GHz y 1 Gb de RAM. Parecen prestaciones de cualquier tablet, pero Archos ha dotado a su ChildPad de una interfaz infantil con coloridos iconos y acceso directo a juegos, programas educativos, puzzles, apps para niños precargadas y un servicio de control parental. Además, ha diseñado este tablet cumpliendo las normativas CIPA y COPPA, que garantizan un entorno seguro para los más pequeños. [www.archos.com](http://www.archos.com)

99  
euros



249  
euros

## YARIK GOTAB EXXA ANDROID 4.0 EN 9,7"

Bajo el nuevo Android 4.0, este tablet presenta una pantalla táctil capacitiva IPS de 9.7" y funciones tan útiles como un reloj despertador, un navegador web, un álbum de fotos y un reproductor de música y videos. Como motor, integra un potente procesador Cortex A8 a 1.2 GHz que reproduce los contenidos con una resolución de 2160p. Cuenta con salida MiniHDMI, WiFi, 8 Gb de memoria y ranura MicroSD.

[www.yarik.com](http://www.yarik.com)

SÓLO MIDE 10 MM  
DE GROSOR Y SU  
CARCASA UNIBODY  
ES DE ALUMINIO  
ANODIZADO



# Motorola Xoom 2 Media Edition

## IDÓNEO PARA TU MANO Y PARA CUANDO SE TE CAE

El segundo tablet de Motorola es un 8,2" muy bien construido, hasta el punto de que resiste rayotes, caídas y salpicaduras. Su apellido se debe a que está orientado a la multimedia.

**M**otorola parece haber aprendido la lección con el Xoom 2 Media Edition, porque este nuevo tablet resuelve casi todos los errores del fallido, a nuestro entender, Xoom genuino, que es pesadote, tienen una pantalla no tan resistente y su velocidad es mejorable. Como sorpresa en el Xoom 2, el tamaño de su pantalla, 8,2", un medio camino que nos parece una buena idea para quienes queremos manejar el tablet con una sola mano y bien sujeto por ambos lados. También destaca por su diseño (la forma octogonal estilo Razer tiene su aquel) y, sobre todo, por su cuidada construcción, que transmite la robustez que en sí posee, dado que está recubierto de goma anti-impactos, presume de materiales muy resistentes y es estanco a salpicaduras (no es sumergible).

### VELOZ

Corre mediante Android 3.2 y, sí, corre que se las pela. Es muy veloz en todos sus procesos, pasando de una aplicación a otra a una velocidad de vértigo. Los vídeos, por muchos megas y calidad que tengan, se reproducen 100% fluidos. Dicho SO se completa con una serie de conocidos programas propios de Motorola, como es el caso del altamente recomendable, por efectivo y cómodo, Motocast (para compartir archivos con otros dispositivos de manera inalámbrica).

En lo que se refiere a la calidad de la pantalla, es fantástica, aunque

ojo si la mantienes con el atractivo máximo brillo, que penaliza la autonomía, por otra parte, mejorable en conjunto. El sonido que emite también está muy logrado, aunque el que sale del conector jack para auriculares peca de bajo.

Nos ha parecido patético que este modelo incluya falsas ranuras para SIM y tarjeta de memoria. Sí, está la tapita protectora común para ambas, pero al levantarla, no existen las mencionadas ranuras. Inexplicable a menos que en breve salga el Xoom 2 con 3G y ampliación de memoria mediante tarjetas, que se ve que sí.

### CONCLUSIÓN

El único punto negro es que se remite, exclusivamente, a 16 Gb de memoria. Salvando este, por otra parte, importante detalle, es un tablet de lo más recomendable. Ahora bien, todo depende de si te casa el tamaño de su pantalla, es decir, si antepones la portabilidad a las muchas pulgadas. □

### Ficha técnica

- Procesador de doble núcleo a 1,2 GHz.
- 1 Gb de RAM.
- Memoria interna de 16 Gb sin posibilidad de ampliación.
- SO Android 3.2 Honeycomb.
- Pantalla de 8,2" (1.280 x 800) IPS con cristal Gorilla.
- Cámara frontal de 1,3 Mp y trasera de 5 Mp (con AF y flash LED).
- Autonomía de 6 horas aprox.
- Con GPS, DLNA y salida HDMI.
- 139 x 216 x 9 mm / 386 gr.

★★★★★  
Test sin piedad  
**Gadget**

**399**  
euros



### TAMBIÉN NOS GUSTA

- Calidad de la cámara posterior.
- Amplísimo ángulo de visión de la pantalla.
- Los graves del sonido.

### TAMPOCO NOS GUSTA

- Cuesta encontrar los controles de on/off y volumen sin darle la vuelta.
- Podría haber nacido con Android 4.0 (se podrá actualizar).





## LENCO IPD-1003 DOBLE DOCK

215 euros

Además de contar con una base para iPod/iPhone y otra para iPad, este sistema dispone de tecnología de sonido 3D, que reproduce en tres dimensiones cualquier señal suministrada, incluso estereofónica. De esta forma, proporciona un sonido envolvente 3D Sonic Emotion de 6.1 canales (6x10 w + 1x40 w RMS). Incluye un display LCD, una entrada auxiliar de 3.5 mm, una salida de vídeo y mando a distancia.

[www.lenco.es](http://www.lenco.es)



119 euros



## YAMAHA PDX11 CON LA MÚSICA A OTRA PARTE

AUTONOMÍA DE HASTA OCHO HORAS CON SEIS PILAS AA

El innovador diseño octogonal de esta compacta base para iPod/iPhone incluye un asa superior para llevarse a cualquier parte. Está compuesta por un sistema de altavoces de dos vías con un woofer de 4 pulgadas, que ofrece un gran potencial en las bajas frecuencias, y un tweeter encargado de los tonos altos y medios. Cuenta con una entrada auxiliar, funciona con seis pilas AA y está disponible en cuatro colores diferentes.

[www.yamaha-es.com](http://www.yamaha-es.com)

## ZIPY MP3 SOUND BIKE SPEAKER PARA PEQUEÑOS CICLISTAS

Disponible en azul y morado, este reproductor MP3 va dirigido a los niños entre 5 y 11 años que están dando sus primeras pedaladas. Cuenta con un soporte para colocarlo en el manillar y es capaz de reproducir los archivos de audio MP3 y WMA almacenados en una tarjeta SD (viene con una de 2 Gb). Ofrece una potencia de salida de 3 w, se recarga vía USB y tiene una entrada mini jack de 3.5 mm para auriculares.

[www.zipylife.com](http://www.zipylife.com)



30 euros

## ZIPY SMART FUN 4.3 UN MP5 'ANDROIDE'

Incorpora una pantalla TFT táctil resistiva de 4,3", 4 Gb de memoria interna ampliable con tarjetas MicroSD y conectividad WiFi. Como sistema operativo, ofrece la versión 2.3 de Android, y como procesador, un Dual Core ARM9 a 660 MHz. Todo ello en un dispositivo de 0,9 mm de grosor con acabados Soft-Touch y una batería que alcanza 8 horas de reproducción de audio y 2,2 horas de vídeo. Con función e-book.

[www.zipylife.com](http://www.zipylife.com)

89 euros







## ENERGY 3D HD MEDIA PLAYER MULTIMEDIA EN 3D SIN GAFAS

Presenta una pantalla LED de 6" con resolución Full HD, memoria interna de 8 Gb ampliable con tarjetas MicroSDHC, un puerto MiniUSB y una batería de litio con autonomía para 5 horas de vídeo o 10 horas de música. Pero su característica más destacada es la tecnología Parallax Barrier, que proporciona una visualización 3D estereoscópica sin necesidad de gafas.

[www.energysystem.com](http://www.energysystem.com)

**119  
euros**

EL  
CONTENIDO  
3D TIENE  
QUE SER DE  
TIPO SIDE BY  
SIDE O MPO



## MPGTECH CRMP3 REAL MADRID SERIES PASIÓN MERENGUE

En blanco y con el escudo del equipo madridista, la edición especial de estos auriculares con reproductor MP3 y radio FM integrados cuenta con una pantalla LCD que muestra, entre otras cosas, información sobre la canción que estás escuchando o el estado de la batería. Dispone de botones de control, teclas de volumen, ranura para tarjetas SD/MMC y un cable jack de audio para conectarlo a otros dispositivos.

[www.mpgtechstore.com](http://www.mpgtechstore.com)

**60  
euros**



## TDK BOOMBOX RETORNO AL PASADO

**399  
euros**

Las formas de este equipo de música portátil recuerdan a los 'loros' de los ochenta, ya que dispone de un asa de aluminio acolchada y de una banda de sujeción al hombro. Cuenta con dos altavoces (20 w RMS), puerto USB, entrada de audio de 3,5 mm y un sintonizador FM con cinco presintonías. Destacan sus dos controles de aluminio giratorios y los botones capacitivos que se encienden en rojo al pasar el dedo por ellos.

[www.tdk-europe.com](http://www.tdk-europe.com)

**TAMBIÉN PUEDE  
FUNCIONAR A PILAS**

## SONY WALKMAN Z1000 ¿COMPETENCIA PARA EL TOUCH?

Quién sabe si con el propósito de robarle protagonismo a Apple en el mercado de los reproductores, pero lo cierto es que Sony ha renovado su línea Walkman. Prueba de ello es este Z1000, que presume de una pantalla de 4,3" (480 x 800) multitáctil y con tratamiento antirreflejos. También incluye un procesador NVIDIA Tegra 2, salida HDMI, DLNA, WiFi, un potente altavoz xLOUD, radio FM y, como punto fuerte, SO Android 2.3.4. [www.sony.es](http://www.sony.es)

desde  
**275  
euros**  
(16Gb)



## NGS AQUA ¡AL AGUA PATOS!

Especialmente diseñado para la práctica de deportes acuáticos, este reproductor de música y radio con pantalla LCD tiene autonomía para 8 horas de reproducción continua con una sola carga. Es ergonómico y ligero, tiene 2 Gb de capacidad, reproduce canciones en formato MP3 y WMA, y puede llevarse en el brazalete que incluye o sujeto a las gafas de la piscina. [www.ngs.eu](http://www.ngs.eu)

**60  
euros**



# Hey, Mr. DJ

## HERCULES HDP DJ-PRO M1001

★★★★  
RECOMENDADO  
**Gadget**

Si eres –o te sientes– un DJ por los cuatro costados, pero tu presupuesto no es demasiado holgado, te proponemos unos auriculares y una consola de mezclas que sorprenden por su excelente relación calidad/precio.

**H**ercules ha pedido opinión a diversos miembros de la comunidad DJ para diseñar una nueva línea de auriculares especialmente definida para ellos. El primer modelo es el HDP DJ-Pro M1001 que, con su diseño estilizado, es idóneo tanto para profesionales como para aficionados y, por tanto, para todo el mundo. Incorporan un arco continuo desde un soporte de auricular hasta el otro, para evitar la presión en la cabeza del usuario, al tiempo que aíslan perfectamente al DJ de sonidos externos. De hecho, afirma la empresa que en su definición se han tenido muy en cuenta los diferentes tamaños de cabeza.

### OPTIMIZA Y LANZA

Diseñados para hacer una escucha previa de pistas, permiten analizar los sonidos con precisión gracias a su rango de frecuencia entre 5 Hz y 30 KHz. Es un espectro de audio muy amplio que facilita la optimización de los distintos ajustes antes de reproducir la mezcla para el público. Los drivers de los auriculares tienen 50 mm de diámetro y su baja impedancia (32 ohmios) y la sensibilidad de 107 dB/1 mW proporcionan un nivel de audio potente que evitan el riesgo de verse superados por los altavoces del sistema PA.



150  
euros

CADA AURICULAR PIVOTA  
SOBRE TRES EJES DE  
ROTACIÓN



★★★★  
RECOMENDADO  
**Gadget**

150  
euros

## Combínalos con...

### HERCULES DJ CONTROL AIR MEZCLA DESDE EL 'AIRE'

Se trata de la primera consola de DJ USB portátil que incorpora gestión en el aire, además de los mandos táctiles (para PC y Mac). Su Control en el Aire permite controlar la mezcla desde una distancia, alejando o acercando la mano a un sensor. El 'truco' reside en que cuenta con un sensor de proximidad por infrarrojos. Dispone de ocho pads grandes con sensores de velocidad y un medidor visual que muestra los beats en el controlador. Cuenta con dos jog wheels con detección de presión, por lo que es perfecto para hacer scratching.





**Cornice y Schermo**  
de Tucano para  
el Nuevo iPad



**TUCANO**  
BAGS AND CASES FOR DIGITAL DEVICES

DESIGN  
MILANO  
ITALY

Tucano Spain & Portugal: C/ Antonio Suárez, 10, Edif. A, 3º, oficina 5 - 28802 - Alcalá de Henares, Madrid  
Tel.: +34 91 134 15 95 Fax: +34 91 134 15 94 [www.tucano.es](http://www.tucano.es) [comercial@tucano.es](mailto:comercial@tucano.es)



# La oficina es

## ACCESORIOS IMPRESCINDIBLES PARA TRABAJAR EN MOVILIDAD

En busca de la productividad, no exenta de comodidad, los siguientes dispositivos y accesorios resultan muy útiles como herramienta de trabajo cuando te encuentras lejos de la oficina.

### LA COMODIDAD DE UN TROLLEY

Cada vez es más habitual ver cómo los ejecutivos trasladan sus gadgets laborales sobre ruedas (y no sólo cuando van de viaje), con trolleys especiales para el ordenador y sus accesorios.

### MALETA MULTICOMPARTIMENTO

Es fundamental que, además, separe y proteja con seguridad los distintos enseres en su interior.

### CÁMARA TODO TERRENO

Para que un golpe o descuido líquido no arruine la jornada. Además de lo interesante que es geoetiquetar las fotos.

### MULTILECTOR DE TARJETAS

No sólo para unidades de memoria, sino también para SIMs y DNIs electrónicos.

### GRABADORA DE AUDIO

Una aliada para las reuniones, entrevistas, recordatorios o las buenas ideas que te asaltan de repente.

### MINI-RATÓN

Sí, que ocupe poco, pero que no carezca de una adecuada ergonomía y precisión y, por descontado, sin cable.



# n el maletín

## DISCO DURO AUTÓNOMO

La máxima importancia que hay que otorgarle a una copia de seguridad de todos los documentos.

## ALIMENTADOR

Que tus gadgets no se queden sin energía, por muy larga que sea la jornada laboral.

¿Y ESTE TABLET-PORTÁTIL DE LENOVO? MIRA TODOS SUS DETALLES EN LA PÁGINA 44.

## PARA PRESENTACIONES

Un curioso gadget que atraerá las miradas durante las presentaciones que con él realices.

## PICOPROYECTOR

Pequeño pero potente, porque nunca sabes cuándo o dónde tendrás que mostrar tus propuestas.

¿TODOS LOS DETALLES DE ESTOS GADGETS? PÁSA LA PÁGINA.



★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

120  
euros

## TARGUS BUSINESS LAPTOP ROLLER SEGURIDAD PARA TUS EQUIPOS

Un maletín-trolley de alta resistencia que se encarga de mantener protegidos tus equipos y efectos personales durante los viajes o en el trasiego diario. Está diseñado para portátiles con una pantalla de hasta 15,4 pulgadas (tiene funda extraíble), se transporta con facilidad gracias a sus ruedas situadas en línea y a su asa telescópica, y dispone de secciones extraíbles para mantener a mano el móvil, los documentos, las llaves o las tarjetas de visita.

[www.targus.com](http://www.targus.com)



★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

## PANASONIC FT4 CÁMARA LABORAL Y PARA EL OCIO

399  
euros

Su carcasa robusta y los materiales de alta resistencia con los que se ha diseñado hacen que soporte golpes y caídas de hasta 2 metros y que pueda utilizarse bajo el agua a una profundidad máxima de 12 metros. Cuenta con un sensor de 12,1 megapíxeles, un zoom óptico 4,6x, grabación de vídeo Full HD y funciones de GPS con brújula, altímetro y barómetro.

[www.panasonic.es](http://www.panasonic.es)

16  
euros

★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

## SOYNTEC NEXOOS 630 SMART ALL IN 1 PARA TODO TIPO DE TARJETAS

Este lector está preparado para la mayoría de tarjetas de memoria que hay en el mercado, pero también facilita la copia de seguridad de los contactos de la tarjeta SIM del móvil y es compatible con el DNI electrónico y las tarjetas inteligentes. Su tamaño es muy compacto y se conecta a través de USB 2.0.

[www.soyntec.com](http://www.soyntec.com)

## PHILIPS PICOPIX 2480 PROYECTOR DE BOLSILLO

Con tecnología DLP y resolución de 854 x 480 píxeles, este picoprojector dispone de una lámpara LED que ofrece un nivel de luminosidad de 80 lúmenes y un contraste de 1000:1. Posee un puerto USB, lector de tarjetas SD y accesos HDMI y VGA para conectarle otros equipos.

[www.sagemcom.com](http://www.sagemcom.com)

★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

350  
euros



## OLYMPUS DM-650 SONIDO DE CALIDAD

Construida con un cuerpo metálico, esta grabadora captura audio en diversos formatos con una calidad superior a la del CD. Para ello cuenta con tres micrófonos que graban el sonido de la voz humana con mayor detalle. Incorpora una memoria de 4 Gb, una ranura para tarjetas MicroSD y puede utilizarse para reproducir música, audiolibros o podcasts.

[www.olympus.es](http://www.olympus.es)

★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

CON BORRADO  
PARCIAL/  
COPIAR/  
MOVER/DIVIDIR  
ARCHIVO Y  
MARCAS ÍNDICE



159  
euros



## URBAN FACTORY CITY CLASSIC LIGERO Y ESPACIOSO

Robusto maletín con espacio interior muy bien aprovechado y realizado con materiales y cremalleras de calidad. Dispone de múltiples bolsillos y está disponible en dos tamaños, para portátiles de 14" y de 15,6"/16". La marca también comercializa la versión Plus, con compartimentos de doble separación para documentos.

[www.urban-factory.com](http://www.urban-factory.com)

★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

desde  
35  
euros



## GENIUS RING PRESENTER MANDO CONVERTIDO EN ANILLO

65  
euros

★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

Se coloca en el dedo como un anillo, pero permite controlar las presentaciones gracias a un puntero láser. Cuenta con cuatro botones de dirección y un pulsador que actúa como el botón izquierdo del ratón. Funciona mediante radiofrecuencia y se comercializa en siete colores diferentes.

[www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com)



CONSÍGUELO GRATIS  
EN LA PÁGINA 64



★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

## LOGITECH WIRELESS MINI MOUSE M187 SUPER-RATÓN COMPACTO

20  
euros

Sus reducidas dimensiones hacen que sea perfecto para utilizarlo con un portátil o un netbook. Funciona mediante tecnología inalámbrica de 24 GHz, lo que facilita su uso hasta una distancia de 10 metros. Incluye un mini receptor USB que se puede guardar en el ratón y está disponible en varios diseños, incluido el discreto de la imagen.

[www.logitech.com](http://www.logitech.com)



★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

## SOYNTEC LAPTOP POWER 65 ADAPTADOR DE CORRIENTE UNIVERSAL

Este sistema de alimentación permite recargar ordenadores portátiles, reproductores MP3, teléfonos móviles y otros dispositivos. Está protegido contra sobrecargas y cortocircuitos, selecciona el voltaje automáticamente e incluye ocho adaptadores compatibles con las principales marcas.

[www.soyntec.com](http://www.soyntec.com)

30  
euros

## TRANSCEND STOREJET CLOUD WIRELESS ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

desde  
130  
euros

★★★★  
RECOMENDADO  
Gadget

Construido con tecnología flash, este sistema de almacenamiento virtual permite que un dispositivo móvil conectado a Internet acceda a los archivos desde cualquier lugar. Además, ofrece la posibilidad de conectar hasta cinco equipos simultáneamente y está disponible en capacidades de 32 y 64 Gb.

[es.transcend-info.com](http://es.transcend-info.com)

### Y TAMBIÉN

## POWERMAT POWER DUAL RECARGA TU MÓVIL EN CUALQUIER LUGAR

Este cargador portátil dispone de una batería interna capaz de recargar la de un smartphone u otro dispositivo. Gracias a sus dos conexiones, es posible traspasar la energía a dos gadgets a la vez: uno a través de la toma MicroUSB y otro mediante la conexión de Apple.

[www.scyse.com](http://www.scyse.com)



55  
euros

## CONCEPTRONIC USB CON PUNTERO LÁSER PRESENTACIONES A DISTANCIA

Cuenta con botones para el control de diapositivas, una linterna LED para leer notas en lugares con poca luminosidad y un práctico puntero láser con alcance máximo de 100 metros, que sirve como apoyo para las explicaciones.

[www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net)

40  
euros



Gadget 29



# Visión a 320" transparente

## EPSON MOVERIO BT-100

El cine personal tiene una nueva propuesta de la mano de Epson. Pero estas gafas dan un paso más, ya que permiten que el usuario no pierda el contacto con el entorno mientras disfruta de sus contenidos digitales con total privacidad. ¿Su secreto para conseguirlo? Que son transparentes.

**E**stas gafas de aspecto futurista tienen en una unidad de control de tamaño bolsillo, y que funciona mediante Android 2.21, su compañero inseparable. El conjunto ofrece la posibilidad de navegar por Internet y ver diversos contenidos de la mayoría de sitios web, como archivos, aplicaciones o vídeos MPEG 4 y H.264. Asimismo, y muy importante, permite la visualización 3D en pantalla completa.

Además de alimentar las gafas, esta unidad de gestión cuenta con botones específicos para las funciones más comunes y un trackpad táctil para mayor facilidad de uso.

### COMO EL CINE... O MAYOR

Pero lo verdaderamente relevante es la experiencia de usuario. Estas gafas son capaces de mostrar una imagen equivalente a la de una pantalla de 320" vista desde una distancia de 20 m. Su resolución, QHD (equivalente a un cuarto de una Full HD), hace que la sensación sea parecida a visualizar una proyección en una gran pantalla, incluso en entornos reducidos como aviones y trenes. Ahora bien, la diferencia respecto a otros equipos similares de cine personal de otras marcas es que las de Epson son transparentes, por lo que permiten ver lo que sucede alrededor del usuario a la vez que reproducen contenidos. □

FUNCIONAN  
MEDIANTE SISTEMA  
OPERATIVO ANDROID

### Datos relevantes

- Imagen equivalente a 320" vista desde una distancia de 20 metros.
- Resolución de pantalla QHD.
- Plataforma Android 2.2 y Adobe Flash Player.
- Sencillo acceso a Internet mediante conexión WiFi.
- Memoria interna de 1 Gb.
- Almohadillas para nariz de repuesto y patillas ajustables.
- Encajan sobre las gafas de corrección.
- Duración de la batería de hasta 6 horas.

**599**  
euros





# The ultrabook

## MUY PORTABLES, MUY LIGEROS, MUY COMPACTOS Y... POTENTES

Los ultrabooks están de moda. Este tipo de ordenador, muy portable por fino y ligero pero sin menoscabar la potencia, está llamado a ser el gadget del año. Sus características hacen que sea perfecto para navegar, para disfrutar de la reproducción de contenidos multimedia e, incluso, para trabajar. Con la buena noticia de que llegarán muchos más en los próximos meses, a continuación te mostramos los que ya tienes a tu disposición, por si te corre prisa o te supera el factor capricho.



DISPONIBLE EN DOS VERSIONES: PARA EL MERCADO DE CONSUMO Y PARA EL PROFESIONAL



### APPLE MACBOOK AIR 11,6" CONEXIONES RÁPIDAS

Su hoja de especificaciones incluye una conexión Thunderbolt, que permite una transferencia de datos doce veces más rápida que Firewire 800 y veinte veces más que USB 2.0. Recurre al almacenamiento flash para que el ordenador funcione de forma mucho más veloz, y extiende la autonomía de la batería hasta 30 días en modo reposo. Además, el ágil trackpad multitáctil ayuda a manejar las aplicaciones con mayor facilidad.

[www.apple.com](http://www.apple.com)

AL PELLIZCAR CON CUATRO DEDOS EL TRACKPAD SE ABRE EL REPERTORIO DE APPS

desde  
**949**  
euros

### TOSHIBA Z830 MUY RESISTENTE

Se ha construido con una carcasa de magnesio y una estructura interna en forma de panel de abeja capaz de absorber golpes y caídas, dotándole de mayor robustez y menor torsión. Gracias al uso de los procesadores más actuales, ofrece un rendimiento inteligente que se adapta automáticamente a la velocidad cuando el usuario más lo necesita y que logra extender su autonomía hasta 5 horas y 15 minutos con un uso intensivo y hasta 8 horas con un uso más moderado. Es resistente a los derrames accidentales de líquidos

[www.toshiba.es](http://www.toshiba.es)

desde  
**999**  
euros





# ook power

## DELL XPS 13 AMPLIA CONECTIVIDAD

Aunque su tamaño sea de 13,3 pulgadas, su aspecto es muy similar al de un modelo de 11. Para proteger su pantalla de borde a borde posee un cristal Gorilla Glass que ofrece la máxima resistencia contra golpes. Es uno de los primeros equipos en utilizar la tecnología Smart Connect de Intel, que mantiene los contenidos actualizados mientras el ordenador permanezca conectado a la red. También cuenta con un espacio reservado en la nube para acceder a los archivos desde cualquier lugar.

[www.dell.es](http://www.dell.es)

En el próximo número  
**Test sin piedad**  
**Gadget**

**1149**  
euros

## LG P535 PREPARADO PARA 3D

Su pantalla panorámica de 15,6 pulgadas cuenta con tecnología LED y es compatible con los contenidos en tres dimensiones, convirtiéndolo en uno de los equipos más compactos con estas prestaciones. Así, se orienta directamente a los usuarios preocupados por el estilo y que además buscan un ordenador potente para disfrutar de contenidos multimedia y reproducción de vídeos con el máximo realismo. Por otro lado, integra un disco duro tradicional con una capacidad máxima de 1 Tb (hay otra versión con 750 Gb) que permite almacenar gran cantidad de archivos.

Precio no facilitado.

[www.lg.com/es](http://www.lg.com/es)

**A ELEGIR  
ENTRE TARJETA  
GRÁFICA  
INTEGRADA O  
DEDICADA DE  
NVIDIA**

## Por sus detalles los conoceréis

La categoría "ultrabook" identifica a un tipo de ordenador portátil con una serie de prestaciones comunes. Si al modelo en el que te has fijado le falta alguna, es que en breve saldrá la alternativa con ella... o es un *fake-ultrabook*.

- Procesador de marca Intel (porque esta compañía ha impulsado el 'patrón ultrabook' y tiene preparados nuevos chips que permitirán menor grosor de los equipos y, por descontado, más potencia).
- Autonomía mínima de 5 horas.
- Pantalla de diferentes pulgadas, en muchos casos, en un 'envase' equivalente a un portátil con pantalla de menor tamaño.
- Disco SSD (puede acompañarse por uno de tipo duro).
- Arranque, desde situación de reposo, en muy pocos segundos.
- Conectividad WiFi optimizada.
- Teclado retroiluminado.
- Salida HDMI.
- Y para el año que viene (estimado), con pantalla táctil.

**799**  
euros

## ACER ASPIRE TIME LINE ULTRA M3 CON UNIDAD ÓPTICA

Es el primer ultrabook de 15,6 pulgadas con doble eje que incorpora una unidad de DVD para disfrutar de las películas y otros contenidos. Además, incluye otras prestaciones para mejorar la experiencia de entretenimiento, como el sistema de sonido Dolby Home Theater o unos altavoces que reproducen los diálogos y la música con máxima claridad. Combina un disco duro tradicional para almacenar los archivos con una unidad de estado sólido destinada a la instalación de los programas y que permite realizar un arranque rápido. Su sofisticada cubierta de color negro está fabricada en una aleación de aluminio que lo hace más robusto.

[www.acer.es](http://www.acer.es)





## ACER ASPIRE S3 ECOLÓGICO

Ha sido fabricado con una carcasa ligera y resistente, y utiliza la tapa y el panel frontal para conformar un marco de aluminio con la pantalla y economizar en materiales. Dispone de una batería altamente eficiente que requiere de menos carga, haciendo que este modelo sea una opción más ecológica para los usuarios. Su rendimiento mejora gracias a una tecnología que le permite reanudar su funcionamiento casi instantáneamente y acceder a Internet en sólo 2,5 segundos. [www.acer.es](http://www.acer.es)

**799  
euros**

## APPLE MACBOOK AIR 13,3" POTENCIA

La versión de 13,3 pulgadas del equipo más delgado de Apple comparte algunas características con el modelo de tamaño inferior, pero mejora su configuración: puede incluir un procesador Intel de segunda generación a una velocidad de 17 GHz, mayor capacidad de memoria y un disco duro de estado sólido que aumenta el rendimiento global del equipo. El sistema arranca en unos segundos y abre las aplicaciones en un instante, ayudando a consumir menos energía y a aumentar la autonomía. También posee ranura para tarjetas de memoria. [www.apple.com](http://www.apple.com)



**desde  
1.499  
euros**



## HP FOLIO 13 MÁXIMA AUTONOMÍA

Ofrece una amplia autonomía que permite utilizar el equipo durante -teóricamente- 925 horas sin necesidad de recargar la batería. A ello contribuye la tecnología Intel Rapid Start, que reduce el consumo de energía. Además, su potencia es adecuada para profesionales y usuarios avanzados, y su disco duro SSD facilita una carga rápida de los programas, agilizando el arranque del sistema y facilitando la ejecución de varias aplicaciones de forma simultánea. [www.hp.com](http://www.hp.com)

**desde  
999  
euros**

En el próximo número  
**Test sin piedad**  
**Gadget**

## Guerra al tablet

Dejando a un lado los beneficios para el usuario (salta a la vista que son muchos), una de las principales misiones de esta categoría de portátiles es hacer frente al pujante y ya positivamente consolidado mercado de tablets. Intel es el principal artífice e impulsor del fenómeno ultrabook, que ve cómo, en los tablets, están ganando terreno otros fabricantes de procesadores de la competencia.

## TABLA COMPARATIVA

Nota: Disponibles distintas configuraciones técnicas.

	Acer Aspire S3	Acer Aspire Time line Ultra M3	Apple MacBook Air 11,6"	Apple MacBook Air 13,3"	Asus Zenbook UX21E	Dell XPS 13	HP Folio 13	LG P535
Procesador	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i7
RAM	4 Gb	2 Gb	2 ó 4 Gb	4 Gb	4 Gb	4 Gb	4 Gb	Hasta 8 Gb
Memoria	320 Gb SATA + 20 Gb SSD	500 Gb SATA + 20 Gb SSD	64 ó 128 Gb SSD	256 Gb SSD	128 Gb SSD	128 ó 256 Gb SSD	128 Gb SSD	750 Gb ó 1 Tb SATA
Pantalla	13" (1.366 x 768)	15,6" (1.366 x 768)	11,6" (1.366 x 768)	13,3" (1.440 x 900)	11,6" (1.366 x 768)	13,3" (1.366 x 768)	13" (1.366 x 768)	15,6" Cinema 3D (1.366 x 768)
Extras	-	Lector óptico, USB 3.0, webcam HD, ranura SD.	Thunderbolt, bluetooth 4.0.	Thunderbolt, bluetooth 4.0, ranura SD.	USB 3.0, bluetooth 4.0, sonido Bang & Olufsen.	USB 3.0, Mini DisplayPort, webcam HD, sonido Waves MaxxAudio 4, pantalla Gorilla Glass.	Webcam HD, USB 3.0, ranura SD.	Webcam HD, USB 3.0.
Dimensiones	322 x 218 x 17 mm	374 x 252 x 20 mm	300 x 192 x 17 mm	325 x 227 x 17 mm	299 x 196 x 17 mm	316 x 200 x 16 mm	319 x 220 x 18 mm	364,3 x 244 x 28,1 mm
Peso	1,35 kg	2 kg	1,08 kg	1,35 kg	1,1 kg	1,36 kg	1,49 kg	2,2 kg
Precio	799 euros	799 euros	Desde 949 euros	Desde 1.499 euros	Desde 999 euros	1.149 euros	Desde 999 euros	No facilitado





desde  
**999**  
euros

## ASUS ZENBOOK UX21E ELEGANTE

Con un espesor de 0,27 cm en la parte frontal, su chasis de plata exterior incluye un diseño de círculos concéntricos que refracta un halo de luz. Entre sus amplias opciones de conectividad destaca un puerto USB Charger+ que utiliza la energía del puerto USB 3.0 para recargar la batería de los dispositivos conectados a él de forma más rápida. Además, incorpora un sistema de refrigeración propio que recurre a un canal en forma de V y a un diseño especial de la aleta de cobre para mejorar el flujo de aire. Como complemento, incluye un sistema de sonido desarrollado por Golden Ear team y Bang & Olufsen ICEpower ideal para la reproducción multimedia.

[www.asus.es](http://www.asus.es)

## SAMSUNG SERIES 5 ULTRA 530U DISEÑADO A MEDIDA

Está disponible en tamaños de 13 y 14" y dispone del sistema de 16 Gb iSSD ExpressCache Diskeeper, que facilita la carga de programas y aplicaciones multimedia con total fluidez. Ello da como resultado un arranque del sistema en tan sólo 20 segundos, mientras que la navegación por Internet es el doble de rápida que en los portátiles de la generación anterior. También es más ligero y fino que los modelos previos y ofrece una mayor capacidad de almacenamiento, con la posibilidad de optar por modelos con disco de estado sólido o la combinación de memorias SSD y unidades HDD. **Precio no facilitado.**  
[www.samsung.com](http://www.samsung.com)



## ¿Y Sony?

La multinacional japonesa no ha dicho, de momento, "aquí estoy yo con mi ultrabook". Es habitual que en determinados tipos de producto espere a conocer la evolución del mercado. Conociendo el poder tecnológico y de construcción de los Vaio, su presumible ultrabook puede dejar boquiabiertos a consumidores y competidores. Esperamos que sea pronto.



## LG Z330 MUY RÁPIDO

Su rendimiento es muy elevado gracias a la tecnología Super Speed Boot, que facilita un arranque aproximadamente tres veces más veloz que otros equipos de estas características.

Además, esa rapidez se refuerza con la integración de procesadores Intel de segunda generación, lo que le permite estar funcionando en menos de 10 segundos o recuperarse del modo reposo en 2 segundos. La carga de varias aplicaciones no es un problema, ya que está equipado con un disco duro de estado sólido de última generación que es once veces más rápido que un disco duro convencional.

**Precio no facilitado.**  
[www.lg.com/es](http://www.lg.com/es)

LG Z330	Samsung Serie 5 ULTRA 530U	Toshiba Z830
Intel Core i3/i5/i7	Intel Core i5	Intel Core i5
4 Gb	4 Gb	4 Gb
128 o 256 Gb SATA	128 o 256 Gb SSD, 500 Gb o 1 Tb SATA + 16 Gb SSD	128 Gb SSD
13,3" (1.366 x 768)	13" o 14" (1.366 x 768)	13,3" (1.366 x 768)
USB 3.0, ranura SD.	USB 3.0, ranura SD.	USB 3.0, ranura multitarjetas, soporte para Intel Wireless Display, webcam HD.
315,4 x 214,7 x 14,7 mm 1,2 kg	315,1 x 218,9 x 14,9 o 17,6 mm 1,43 o 1,83 kg	316 x 227 x 15,9 mm 2 kg
No facilitado	No facilitado	Desde 999 euros

## GIGABYTE U2442 LLEGANDO

Ya está en el horno el ultrabook de Gigabyte. En principio, son dos modelos con similar fisonomía y pantallas de 14" (1.600 x 900), uno que apuesta por la potencia (procesadores Intel Core hasta i7) y otro con chip de bajo voltaje en busca de ganar en autonomía. Se pueden elegir con HDD o SSD y sus grosos y peso son de 20 mm y 1,5 kg respectivamente. Ojo a su sonido, THX. Se espera para junio y su precio rondará los 1.200 euros.

[www.gigabyte.com](http://www.gigabyte.com)





# ¿Evolución o

## ANALIZAMOS EN DETALLE EL NUEVO IPAD

¿Cada cuánto tiempo cambias de ordenador? Comenzamos justo por el final, con la frase que nos sirve para expresar nuestro veredicto sobre el último dispositivo diseñado por Apple. No obstante, te aconsejamos seguir leyendo las próximas líneas porque vamos a describirte cuáles son los pros y los contras del nuevo iPad. Ah, y recuerda pellizcar levemente la hoja para pasar de página y continuar con el reportaje. ¡Nos gustan los gestos!

### DIFERENCIAS FÍSICAS CON EL IPAD 2

Si comparamos el aspecto de las dos versiones del tablet (la 2 y esta nueva 3), la conclusión es que, con la pantalla apagada, físicamente apenas hay diferencias. Así como hace un año, cuando analizábamos el cambio respecto al primer iPad, decíamos que se podía apreciar a simple vista cómo se habían pulido las curvas y se había adelgazado la nueva versión, en el caso del nuevo iPad no serás capaz de distinguir qué modelo tienes ante ti. Si lo coges y aprecias que pesa algo más y que ha crecido en grosor, es que tienes un don, porque son dos incrementos casi insignificantes.

Es en el momento de apretar el botón de encendido cuando la situación varía de manera radical.

### RESOLUCIÓN

Sí, es el gran cambio. Por fin tenemos la famosa Retina Display en el hermano mayor del iPhone. Si bien es verdad que en otros apartados que repasaremos hay importantes mejoras, en el caso de la pantalla podemos decir que ha sido capaz de conquistarnos desde el primer contacto. Y es normal. La pantalla es el elemento que ocupa más del 85% del espacio del iPad —vista frontal— y es el principal componente con el que interactuamos. Al lograr

cuadruplicar el número de píxeles, la resolución que se alcanza pone un nuevo listón en el mercado de los gadgets móviles. Así es, pasamos de tener 1.024 x 768 píxeles a disponer de 2.048 x 1.536 de resolución, por lo que se acaba, por ejemplo, tener que ampliar la letra pequeña para poder verla con comodidad. Eso supone el doble de resolución que podemos disfrutar en una televisión Full HD.

Libros, páginas web, interfaz de las aplicaciones... Las letras o los símbolos se muestran increíblemente nítidos y, por tanto, más claros de leer. Pero ¿y las imágenes? Si poseen muchos millones de píxeles, literalmente, se salen. Pero si no es-

« La calidad de la pantalla impresiona desde el primer instante; claro, es el doble de resolución que podemos disfrutar en un televisor Full HD »

tán adaptadas a esa resolución, las veremos menos definidas y le darán al conjunto un aspecto menos impactante. Algo que hoy en día ocurre con buena parte de las imágenes que hay en Internet. Es decir, aporta tal calidad que las fotos que en su génesis son malas, son reproducidas con su máxima crudeza.

Mención especial merecen los vídeos que visualiza-

remos en el nuevo iPad: si están en Full HD, ¡IM-PRE-SIO-NAN! a menos calidad (sin caer a los 72 ppp...), 'sólo' impresionan. Con un poco de suerte, y dinero, podemos encontrar un buen catálogo de películas en 1.080p dentro de la iTunes española. Ahora, por fin, estas películas podrán reproducirse en Full HD, dejando al nuevo iPad como el tablet con más capacidades en Alta Definición del mercado.

★★★★★  
Test sin piedad  
Gadget





# ¿revolución?

desde  
**479**  
euros

## A vueltas con el nombre

"Se llama iPad. Lo nuestro es la simplicidad bien entendida y se aplica a todo: productos, funcionamiento y nombres", afirman desde Apple. Ha generado controversia el hecho de que la marca no haya querido bautizar esta nueva versión con el 3. A lo sumo, aceptan lo de "nuevo" iPad, pero no como parte propia de la denominación comercial (nada de iPad 3, aunque comprenden que, de cara al entendimiento de los lectores, se pueda usar). Del mismo modo, hay voces que tampoco se explican que la fisonomía externa no haya variado respecto al 2, por aquello de que sigue teniendo ese toque de distinción social. No le salió nada mal a la compañía con el iPhone 4 / 4S y, a tenor de las más de 3 millones de unidades vendidas en los primeros días del nuevo iPad, con éste tampoco.



### CÁMARAS

El iPad 2 tiene un punto débil: las cámaras. Mientras que la frontal no se ha modificado en el nuevo modelo —calidad VGA—, el objetivo trasero ha conseguido aumentar el número de lentes y la resolución hasta 5 megapíxeles. Tal ha sido el cambio en esta cámara que incluso, desde la compañía, se le ha bautizado con un nombre muy popular entre la comunidad de 'maqueros': iSight.

No sólo se ha mejorado la calidad de las fotografías que se pueden hacer con ella, sino que ahora permite grabar vídeos a 1.080p de hasta 30 fotogramas por segundo. A esto hay que sumarle que la saturación en las imágenes también ha sido aumentada para tener un aspecto general más cálido.

Por si fuera poco, gracias al nuevo procesador gráfico de cuatro núcleos, podemos disfrutar de las

« Seguiremos sin entender la ausencia de una ranura para tarjetas de memoria o una salida HDMI directa »»

mismas funcionalidades que se presentaron junto con el iPhone 4S, como la estabilización de vídeo, la detección facial en las fotos, etc.

Puestos a pedir, podría haberse aumentado a los 8 Mp que lleva el iPhone 4S, teniendo en cuenta que la pantalla es más del doble que en dicho terminal. Sin embargo, gracias a la Retina Display, los vídeos y las fotos nunca han lucido tan bien en una superficie de más de 9 pulgadas. Además, hay que dejar margen de mejora para poder presentar un nuevo modelo el próximo año, ¿no? En suma, no es que sea una gran cámara, pero se solapa con la calidad de la pantalla.

### PROCESADO - RAPIDEZ

Hay quienes observan una mejora sustancial en la forma en que se abren y cierran las aplicaciones o, también, al encender y apagar el nuevo iPad. Viniendo del iPad 2, nuestras sensaciones son las mismas. →



Seguramente, en aplicaciones que necesiten un mayor rendimiento, el nuevo procesador propietario de Apple -A5X- podrá demostrar lo que es capaz de hacer frente al A5. Sin embargo, nuestra conclusión en este apartado es que, a día de hoy, las diferencias con el iPad 2 en cuanto a rendimiento son mínimas y no constituyen, por sí solas, un argumento de peso para cambiarse a la nueva versión.

#### 4G Y BLUETOOTH 4.0

Qué maravillosas deben de ser las nuevas redes 4G... Cuánto ancho de banda y capacidad de transmisión deben de tener... ¿Las quieres probar con el nuevo iPad? Sencillo, vete a EEUU. Da igual que preguntes a Telefónica dónde están haciendo pruebas 4G en nuestro país, porque las 'nuestras' funcionan en un rango de frecuencias distinto del que

soporta el nuevo iPad. Así son la vida tecnológica y sus incompatibilidades: tenemos uno de los mejores dispositivos para aprovechar las redes 4G, pero va a ser imposible utilizarlas hasta que no tengamos la infraestructura telefónica adecuada. Quizá con el iPad 4 ó el 5... No desesperes, que a falta de 4G, el nuevo iPad funciona perfectamente con 3G, aunque no es ni mucho menos lo mismo (hablamos de más que duplicar la velocidad de datos). Es como conducir un Ferrari por un camino sin asfaltar.

En cuanto al bluetooth, el último iPad recibe el nuevo chip que permite un consumo muchísimo más bajo que su anterior modelo.

#### BATERÍA

El compromiso de dotar al nuevo iPad de la mejor pantalla y del mejor procesador actual parecía estar

reñido con la excelente autonomía que presentaban las dos versiones anteriores. Sin embargo, el nuevo iPad sigue manteniendo, según manual, la magnífica cifra de 10 horas de autonomía. En la práctica, se deben tener en cuenta factores como el brillo o el rendimiento para poder formar una opinión al respecto, pero nuestra experiencia nos dice que el nuevo dispositivo presenta un óptimo balance de consumo/batería. El nuevo iPad consume mucha más energía pero dispone de una batería más potente y grande (42,5 vatios/hora de consumo).

Los 'peros' vienen con la recarga de esa batería. Mientras que una carga rápida de 30 minutos con el iPad 2 daban para 2 horas de uso, en el nuevo iPad llegamos a la hora y 40 minutos. El

« Según nuestras pruebas, su autonomía ronda las 8 horas y necesita más tiempo de recarga que el iPad 2 »»

tiempo de recarga es mayor y, mientras ejecutemos una aplicación de alto rendimiento (un juego, por ejemplo), la batería consigue mantener su carga actual, pero no aumentarla.

#### PESO

Salvo que tengas una balanza por mano, el nuevo iPad no permite apreciar sus 50 gramos de más con respecto al modelo 'antiguo' (sólo lleva un año en el mercado). En todos nuestros experimentos sociológicos —el clásico "coge éste" y ahora "este otro"—, nadie supo decirnos qué versión estaban sosteniendo en las manos. Teniendo en cuenta que el iPad no es un gadget para mantenerlo alzado durante mucho tiempo, no encontramos mayor problema en esos gramos de más.

#### ALMACENAMIENTO

Advertencia a todos los que piensan que 16 Gb son suficientes. Seguramente sí lo sean para el iPad 2, pero con el nuevo hay que tener en cuenta que el contenido







que vamos a ver y grabar será más grande: las fotos y vídeos que hagamos con la cámara trasera, la resolución de las aplicaciones, y por tanto su tamaño, las páginas web mostrarán diseños de más definición... ¿Vas a cambiarte al nuevo iPad? ¿Quieres seguir manteniendo los mismos 16 Gb? ¿Seguro? Vale, al menos ya te hemos hecho pensar en ello.

## CONSOLA DE JUEGOS

El chip gráfico del nuevo iPad es más potente que el de una Xbox 360 o una PS3. Su cuádruple núcleo permitirá juegos en la más alta resolución disponible hoy en día para una consola. Desde hace años se viene alimentando el rumor de una consola real de juegos propia de Apple —no el experimento que sacó hace muchos años—. No hace falta esperar más porque, desde el 2010, ya está con nosotros.

## CALENTAMIENTO

El nuevo iPad se calienta más que sus anteriores versiones. Distintos foros de Internet afirman que con soft de alto rendimiento, y tras un periodo prolongado, puede alcanzar una temperatura 10° C mayor que la del iPad 2 en condiciones similares. Es decir, navegando o viendo una película, no notaríamos los grados de más. En cualquier caso, no es el mismo calor que puede llegar a generar un portátil de última generación. □

## Cuestión de resoluciones

Se incluyen tablets con tamaño de pantalla aproximadamente similar, clasificados por resolución, pulgadas y, en caso de igualdad de datos, orden alfabético.

Apple iPad 3	9,7" (2048 x 1536)	Desde 479 €
Asus EeePad Trans. Infinity Series	10,1" (1920 x 1200)	Consultar
Huawei MediaPad 10 FHD	10" (1920 x 1200)	Consultar
Acer Iconia Tab A500	10,1" (1280 x 800)	Desde 599 €
Archos 101 G9 Turbo	10,1" (1280 x 800)	Desde 300 €
Asus EeePad Trans. Pad 300 Series	10,1" (1280 x 800)	Consultar
Asus EeePad Transformer Prime	10,1" (1280 x 800)	549 €
Fujitsu Stylistic c550	10,1" (1280 x 800)	1054 €
Samsung Galaxy Tab II 10,1	10,1" (1280 x 800)	Consultar
Toshiba AT200	10,1" (1280 x 800)	499 €
Fujitsu Stylistic M532	10" (1280 x 800)	550 € (aprox.)
Sony Tablet S	9,4" (1280 x 800)	Desde 399 €
Motorola Xoom 2 Media Edition	8,2" (1280 x 800)	399 €
Airis OnePAD 970	9,7" (1024 x 768)	399 €
Apple iPad 2	9,7" (1024 x 768)	Desde 399 €
i-Joy Andrómeda	9,7" (1024 x 768)	249 €
Wolder miTab Sunset	9,7" (1024 x 768)	239 €
Yarvik GoTab Exxa	9,7" (1024 x 768)	249 €
HP Slate 2	8,9" (1024 x 768)	720 €
Hannspree Hannspad	10,1" (1024 x 600)	199 €
Memup SlidePad 116	10,1" (1024 x 600)	280 €
i-Joy Planet	10" (1024 x 600)	159 €
Viewsonic ViewPad 10e	9,7" (1024 x 600)	255 €

	iPad	iPad 2	Nuevo iPad
Tamaño (largo x ancho x grosor)	24,28 x 18,27 x 1,34 cm	24,12 x 18,57 x 0,88 cm	24,12 x 18,57 x 0,94 cm
Peso	680 gr (modelo WiFi) 730 gr (modelo 3G)	601 gr (modelo WiFi) 613 gr (modelo 3G)	652 gr (modelo WiFi) 662 gr (modelo 3G)
Procesador	A4 a 1 GHz	A5 a 1 GHz (doble núcleo)	A5X (cuatro núcleos para el apartado gráfico). No ha trascendido la velocidad.
RAM	256 Mb	512 Mb	1 Gb (estimado)
Pantalla	9,7" panel IPS. 1.024 x 768 píxeles. 132 ppp.		9,7" panel Retina Display. 2.048 x 1.536 píxeles. 264 ppp.
Almacenamiento	16, 32 o 64 Gb		
Cámaras	No	Frontal: fotos de 1,3 Mp, video VGA. Trasera: fotos de 3 Mp, video HD a 720p y 30 fotogramas por segundo.	Frontal: fotos de 1,3 Mp, video VGA. Trasera (sensor retroiluminado): fotos de 5 Mp, enfoque por toque, estabilizador, detección facial, video Full HD y 30 fps por segundo.
Conectividad	WiFi (802.11 a/b/g/n), bluetooth 2.1. 3G según versión.		
Sensores	Acelerómetro, sensor de luz ambiental y brújula. GPS sólo en modelo 3G.	Acelerómetro, sensor de luz ambiental, brújula y giroscopio de tres ejes. GPS sólo en modelo 3G.	Acelerómetro, sensor de luz ambiental, brújula y giroscopio de tres ejes. GPS sólo en modelo 4G.
Conexiones	Dock 30 pins y minijack 3,5 mm.	Dock 30 pins, minijack 3,5 mm y HDMI (mediante adaptador).	
Autonomía	9 horas mediante WiFi 8 horas mediante 3G		8 horas mediante WiFi 7 horas mediante 4G
Colores del marco	Negro	Negro y blanco	
Precios (modelos a la venta hoy)	No a la venta oficial	WiFi: 399 euros (16 Gb) WiFi + 3G: 519 euros (16 Gb)	WiFi: 479 euros (16 Gb), 579 euros (32 Gb) y 679 euros (64 Gb). WiFi + 4G: 599 euros (16 Gb), 699 euros (32 Gb) y 799 euros (64 Gb).

## Gadget opina

¿Es la mejor pantalla a día de hoy en un dispositivo móvil? Sí, por tanto, es una revolución. Sin embargo, esta nueva versión de iPad se nos antoja más como una evolución que una revolución. Nuestras razones se resumen en que no contiene varios elementos diferentes que lo conviertan en algo revolucionario como concepto. Pero, ojo, puede ser que a los que estamos inmersos en este ámbito tecnológico ya no nos sorprenda nada. Eso sí, esta evolución afianzará el dominio del iPad en el mercado, por si ya era poca.

Por otro lado, no entendemos a quienes justifican a la ligera que teniendo el iPad 2 no merezca la pena comprarse el nuevo iPad. Una situación muy diferente si hablamos del primer modelo. Bien es cierto que, para una gran mayoría, el uso que darían al nuevo iPad es el mismo que pueden dar al iPad 2. Igual de cierto que, además, el iPad 2 está rebajado en el modelo de 16 Gb a un precio más que competitivo y tentador. Todo eso lo entendemos. De verdad que sí. Sin embargo, con el nuevo iPad, Apple marca un punto de inflexión de la misma manera que lo hizo al pasar del iPhone 3GS al 4. Basta con tener los dos terminales, uno junto al otro, para observar su diferencia más importante: la pantalla. Y ahí está la clave, también, en el nuevo iPad.

Ahora bien ¿cambiarías de ordenador cada año? Como sabemos que la respuesta es negativa, tendríamos que plantearnos si un tablet debería someterse a los mismos criterios que nos llevan a conservar nuestro ordenador algunos años más. Nosotros pensamos que sí, puesto que el iPad está liderando esa llamada "era post-pc", en la que no deberíamos permitir que cambien las reglas del juego. Nuestro bolsillo no está para sustos y menos en los tiempos que corren. Aunque es tan difícil no dejarse llevar por los sentimientos porque... ¡iii! Qué calidad de pantalla!!!!



# Doble pantalla pivotante y personalizable

Las dos pantallas de este teléfono móvil se combinan para ofrecer distintas funcionalidades. Por ejemplo, la superior puede colocarse en posición horizontal, con lo que resulta más cómodo visualizar vídeos o navegar por Internet.

**C**reado por el diseñador industrial Abhi Muktheswarar, este concepto de teléfono móvil ofrece una amplísima superficie en la que realizar todo tipo de tareas. La peculiaridad del Rotatable Twin Touch Display Mobile Phone reside en que esa superficie está dividida en dos pantallas que se sitúan en distintas posiciones según el uso que le vayamos a dar. Por ejemplo, se puede utilizar una como principal para realizar todas las tareas, y la otra como teclado o mando para juegos.

Además, se diferencia de otros conceptos de doble pantalla en que la superior puede orientarse de forma vertical u horizontal para facilitar la visualización de contenidos multimedia, páginas web e imágenes panorámicas.

[www.coroflot.com/abhimuktheswarar](http://www.coroflot.com/abhimuktheswarar)

**SE PUEDE UTILIZAR UNA COMO PRINCIPAL PARA REALIZAR TODAS LAS TAREAS Y LA OTRA COMO TECLADO O MANDO PARA JUEGOS**



**TRANSFORMA EL AIRE QUE EXPULSAMOS AL RESPIRAR EN ENERGÍA ELÉCTRICA GRACIAS A UNAS PEQUEÑAS TURBINAS**



## Energía eólica... humana

Esta máscara es capaz de convertir el aire de la respiración en energía para recargar la batería del teléfono móvil, un reproductor multimedia portátil, un tablet, etc.

Los gadgets suelen consumir mucha energía, sobre todo cuando se utilizan de forma intensa, por lo que su autonomía no siempre es la deseable. João Lammoglia ha diseñado un concepto denominado Aire que pretende evitar que los dispositivos se queden sin carga en el momento más inoportuno. Además, propone una forma muy original y respetuosa con el medio ambiente para crear energía: es capaz de transformar la eólica que expulsamos al respirar en eléctrica gracias a unas pequeñas turbinas colocadas en su interior. Esa energía se transmite a cualquier dispositivo conectado a través de un

cable y puede producirse en cualquier momento, independientemente de la intensidad de la respiración: mientras se duerme, al andar o cuando se practica deporte.  
[www.joaolammoglia.net](http://www.joaolammoglia.net)



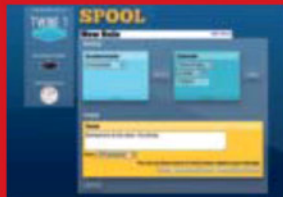


## Alertas permanentes

Este pequeño dispositivo cuenta con conexión a Internet y una serie de sensores que envían avisos por email, mensajes de texto o tweets.

Gracias a su conexión WIFI y a la incorporación de un conjunto de sensores, Twine se conecta a Internet y ofrece al usuario una serie de alertas según sus gustos y necesidades. Esos avisos se pueden programar a través de una interfaz web que permite elegir si nos notificará, por ejemplo, cuando se haya alcanzado una temperatura determinada, si se inunda el baño o si se deja la puerta del garaje abierta. La aplicación se llama Spool y los avisos se comunican a través de un tweet, un mensaje de texto o un correo electrónico. El prototipo viene con sensores de temperatura y vibración preinstalados, pero se pueden

acoplar otros personalizados como, un sensor magnético que se coloca en una puerta y detecta cuando se abre, uno de humedad, etc. Además, la aplicación ha sido diseñada especialmente para este dispositivo, por lo que no es necesario tener conocimientos de programación para poder configurarlo fácilmente. [supermechanical.com](http://supermechanical.com)



TE MANDA UN AVISO CUANDO SE ALCANZA UNA TEMPERATURA DETERMINADA, SE INUNDA EL BAÑO O TE DEJAS LA PUERTA DEL GARAJE ABIERTA

## Pistas sobre la PS4

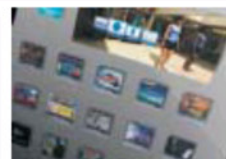
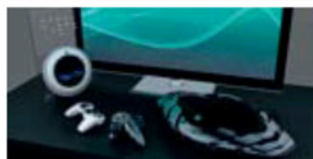
Con una gran pantalla táctil transparente, mandos a juego y un lector para discos. Así cree el tecno-gurú Tai Chiem que podría ser la próxima consola Sony PlayStation 4.

**R**ecién llegada la PSVita, parece que los técnicos de Sony están inmersos en una nueva versión de su 'Play' de sobremesa. El especialista en diseño de tecnología Tai Chiem ha mostrado su visión de cómo podría ser esta consola teniendo en cuenta las tendencias más actuales y las que definen a los últimos productos estrella de la multinacional nipona. Por ello, ha dotado a su concepto de una superficie táctil transparente que mostraría los menús a la vez que permitiría seleccionar las distintas opciones. Esta pantalla, de tipo OLED, oculta un lector de discos y viene acompañada de unos mandos de diseño similar al de la máquina, ya que utilizan el mismo material transparente y también cuentan con un conjunto de controles táctiles. Esta idea, supongamos que basada en alguna información a la que Chiem ha tenido acceso, estaría preparada para colocarse tanto de forma horizontal como vertical, como ocurre con la actual PS3.

[www.yankodesign.com](http://www.yankodesign.com)



CON PANTALLA TÁCTIL TRANSPARENTE PARA MOSTRAR LOS MENÚS Y SELECCIONAR LAS DISTINTAS OPCIONES





## GENIUS SW-G21 3000 ALTAVOCES GAMING CON MAGNÍFICOS BAJOS

Con este aspecto tan impactante, estos altavoces para videojuegos ofrecen una potencia total de salida de 70 vatios. Su subwoofer está realizado en madera, por lo que es capaz de generar potentes bajos, y los altavoces satélite, de forma curvilínea, presentan un diafragma de metal. Incluyen volumen ajustable, control de graves, jack para auriculares y micrófono.

**Destacable:** Prestaciones/precio.

**Mejorable:** Sin control de agudos.

[www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com)

**88  
euros**



## HP OMNI27 ALL-IN-ONE DE 27"

Presenta una pantalla sin marco con inclinación de hasta 25º, cuenta con el software Magic Canvas, para expandir el escritorio horizontalmente con el fin de ver mejor las fotos, videos y aplicaciones, y HP LinkUp, que posibilita acceder y editar los contenidos de un portátil de manera virtual. Equipa procesadores multi núcleo, gráficos avanzados HD, hasta 2 Tb de almacenamiento, sonido digital Beats Audio y, de forma opcional, unidad Blu-ray y sintonizador de TV.

**Destacable:** Diseño muy cuidado.

**Mejorable:** No es táctil y tiene un precio elevado.

[www.hp.es](http://www.hp.es)

**1.499  
euros**

## DEVOLO DLAN 500 AVTRIPLE+ PLC X3 Y CON ENCHUFE

Su sistema de puertos gigabit con tres tomas de red, hace posible conectar otros tantos dispositivos sin necesidad de ningún conmutador o switch. Gracias a su potencia (hasta 500 Mbps), se pueden transmitir y recibir videos en Alta Definición y 3D por separado, al mismo tiempo y sin saltos. Posee una toma de enchufe integrada, que resulta muy útil y cómoda, y, dentro de ella, un filtro de red, que consigue alrededor de un 10% más de rendimiento y alcance.

**Destacable:** Tres tomas en una.

**Mejorable:** Tamaño.

[www.devolo.es](http://www.devolo.es)

**desde  
85  
euros**



**40  
euros**

## OZONE GAMING RADON OPTO RATÓN GAMING QUE PREDICE

Este súper-ratón está dotado de un sensor óptico Avago 3090, lo que dice mucho de su precisión, con una resolución ajustable desde 450 a 3500 dpi. Presenta, además, ocho botones (de los que siete son programables), un sistema de predicción y reporte de movimiento de alta precisión (con un retroceso de sólo 1 m/s), funciones Macro y Script, USB con cuatro niveles de reporte (500 Hz máximo), tecnología de memoria interna y software incluido para personalizar la configuración (sólo con Windows). Su peso se puede ajustar mediante los cinco pesos de 4,5 gr que vienen de serie.

**Destacable:** Prestaciones/precio.

**Mejorable:** No apto para zurdos.

[www.ozonegaming.com](http://www.ozonegaming.com)

**199  
euros**



## TDK TB150U LECTOR Y GRABADOR BLU-RAY

Increíblemente compacto y extraplano (154 x 141 x 20 mm), permite grabar todo tipo de contenidos y datos en discos Blu-ray, DVD o CD, así como transferir archivos procedentes de discos duros. Logra una velocidad hasta 6x, puede alimentarse vía USB y cuenta con un sistema de protección antisaturación de la memoria buffer.

**Destacable:** Compacidad. / **Mejorable:** Velocidad de grabación.

[www.tdk.com](http://www.tdk.com)





## FUJITSU FUTRO A300 CONSUME UN 60% MENOS QUE UN PC

**PROCESADOR  
DE 1 GHZ Y  
MEMORIA RAM  
DE 1 GB**

Fujitsu ha lanzado el thin client Futro A300, que ofrece a las empresas un fácil acceso a la informática basada en servidores. Este nuevo modelo integral ofrece un ahorro de coste total de propiedad de hasta un 80% y consume un 60% menos de energía en comparación con los PC de escritorio estándar. Construido sin partes móviles, integra un puerto DVH para el uso de dos monitores y soporta los sistemas operativos eLux RL y Windows Embedded Compact 7.

**Destacable:** Se puede montar detrás de la pantalla.

**Mejorable:** Nada en particular.

[www.fujitsu.es](http://www.fujitsu.es)

**290  
euros**



**desde  
23  
euros**

## TRANSCEND JETFLASH 780 PENDRIVE DISCRETO Y POTENTE

Cuenta con tecnología USB 3.0, lo que le permite alcanzar una velocidad de lectura de hasta 140 Mb/s. A ello se une su estructura robusta, con un elegante a la vez que discreto diseño, y un peso de sólo 7 gramos. Está disponible en capacidades de 8 y 16 Gb, y viene respaldado por una garantía de por vida.

**Destacable:** Velocidad y peso.

**Mejorable:** Es muy fácil extraviar la tapa.

[es.transcend-info.com](http://es.transcend-info.com)

**INCORPORA  
TECNOLOGÍA  
USB 3.0. ES DECIR,  
HASTA 140 MB/S**

## ADATA DASHDRIVE DURABLE HD710 DISCO DURO PORTÁTIL ULTRA RESISTENTE

Su exterior es de un material especial de silicona y cumple con especificaciones de rango militar, por lo que es resistente al agua y a los golpes. Dispone de una interfaz USB 3.0 y su cable se enrolla en un compartimento exterior de la carcasa. Está disponible en capacidades de 500 y 750 Gb, así como en 1 Tb, y en lo que se refiere a colores, en azul, amarillo y negro. **Consultar precio.**

**Destacable:** Velocidad y resistencia.

**Mejorable:** No pasan desapercibidos.

[www.adata-group.com](http://www.adata-group.com)



## HP ENVY 14 SPECTRE UN ULTRABOOK DE VIDRIO

Con 20 mm de grosor y 1,8 kg de peso, este equipo dispone de vidrio ligero resistente a los arañazos en la tapa, la pantalla y el reposamuñecas. Incluye una pantalla HP Radiance HD de 14", teclado inteligente HP Radiance Backlit con LEDs individuales, detector de presencia, los últimos procesadores Intel Core, 128 Gb de disco SSD, Gigabit Ethernet, USB 3.0, HDMI, Mini DisplayPort... Y tecnología Beats Audio para el sonido.

**Destacable:** Tantas prestaciones avanzadas en tan poco espacio.

**Mejorable:** Precio elevado.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



**desde  
1.299  
euros**



# Lenovo Think Pad Tablet

★★★★★  
Test sin piedad  
Gadget

## PROFESIONAL, MUY PROFESIONAL

En el especial "Una oficina en el maletín" de la página 26, os proponemos un tablet en lugar de un portátil estándar, concretamente este Lenovo. Sigue leyendo si quieres saber por qué.

**E**n Gadget creemos sinceramente que los ultrabooks y los tablets son, por este orden, el futuro a corto plazo de la movilidad desde un punto de vista laboral (genera debate en [gadget@grupov.es](mailto:gadget@grupov.es)). En este aspecto, vale cualquier ultrabook de la aún reducida gama actual, pero no cualquier tablet. El ThinkPad Tablet de Lenovo, sí: pantalla de calidad magnífica e IPS, conectividad total, muy (muy) rápido, actualizable a Android 4.0, software empresarial propio, stylus integrado, eficaz aplicación de reconocimiento de escritura y accesorios a dispo-

sición. Las primeras virtudes se explican por sí mismas, por lo que nos centramos en las tres últimas.

### BLOC DE NOTAS

Es una prestación que en este tablet funciona de manera ejemplar. El stylus, sensible a la presión, incluye un botón lateral mediante el que, pulsándolo tras escribir, el soft de reconocimiento de caracteres transforma cualquier letra de médico en la del más estilista escriba. Lo hemos probado en profundidad y la verdad es que acierta en un porcentaje muy elevado. También nos parece muy interesante el conjunto de

accesorios de la marca en torno al ThinkPad Tablet. Entre ellos destaca sobremedida el de la imagen, la funda tipo libro con teclado QWERTY (con fi, faltaba más). Es muy cómodo, tiene teclas de tamaño apropiado, los anclajes son idóneos, cuenta con trackball, el acabado de cuero es top-level y permite tres ángulos de apoyo. La unión del tablet y el teclado-soporte-funda convierte el equipo en un ordenador portátil de aspecto y funcionamiento de lujo.

### CONCLUSIÓN

Soberbia construcción, acabado serio sin ser insulso, muy ágil de funcionamiento y... pesado. Creemos que sería injusto penalizarle por ello en las estrellas de nuestra recomendación, porque entendemos que esa excelente conectividad requiere su circuitería, por tanto, sus gramos. Estamos ante uno de los mejores tablets de índole profesional del momento, por ser como es, por cómo

### Ficha técnica

- Procesador Nvidia Tegra 2 de doble núcleo a 1 GHz.
- 1 Gb de RAM.
- Memoria interna de 16, 32 ó 64 Gb + ranura SD.
- SO Android 3.1 (actualizable a 4.0 a partir de mayo).
- Pantalla MultiTouch de 10,1" (1280 x 800).
- Cámara frontal de 2 Mp y trasera de 5 Mp.
- Con MicroUSB, USB estándar, HDMI y 3G.
- Lápiz digital.
- 260 x 180 x 14 mm / 725 gr.

### TAMBIÉN NOS GUSTA

- Autonomía.
- Más de 25 apps precargadas gratis (algunas son de pago en el Market).
- Funciones de seguridad (cifrado de SD, desactivación y soft antirrobo).
- Tienda de apps propia de Lenovo.

### TAMPOCO NOS GUSTA

- La funda-teclado (100 euros) no recarga la batería del tablet ni cuenta con una propia para aumentar su autonomía.
- El stylus necesitaría más software para aumentar su potencial.
- Pantalla sin tratamiento antihuellas.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CONSTRUCCIÓN										
CALIDAD DE LA PANTALLA										
RENDIMIENTO GENERAL										
CONECTIVIDAD										
DIMENSIONES Y PESO										
CALIDAD / PRECIO										
NOTA FINAL GADGET										

funciona, por sus accesorios y por las apps made in Lenovo que vienen de serie. ¿Que si Android es un SO para la faceta puramente laboral? La respuesta es Android Market. □

desde  
**490**  
euros





# ¡Dale caña

## PRUEBA EXHAUSTIVA DE LA NUEVA SÚPER CONSOLA PORTÁTIL DE SONY

★★★★★  
Test sin piedad  
**Gadget**

desde  
**230 euros**

No hemos podido resistirnos y nos hemos ido a dar un largo paseo por el mundo del entretenimiento que habita dentro de la nueva consola de Sony. Hemos encontrado numerosos y potentes argumentos para volver a visitarlo, pero también otros que no nos han gustado tanto. Bueno, en realidad no hemos regresado aún de ese viaje. Os escribimos directamente desde allí. Pero ¡no se lo contéis a nadie!

**P**ara empezar, te vamos a contar lo que hemos percibido durante más de un mes y medio jugando con la PSVita y que se resume en la siguiente palabra compuesta: ¡ipedazo-gadget-tecnológico!! Bien es verdad que las primeras sensaciones nos indicaron que podríamos estar ante una simple revisión de la PSP (con ideas rescatadas de la versión Go), pero tras varios minutos con ella, nos dimos cuenta de que cada detalle en su concepto está cuidado para que la experiencia de usuario sea la mejor posible. No quiere decir que lo consiga en todos los apartados, pero al menos logra buenas calificaciones en la mayor parte de ellos. Veamos en cuáles.

de dispositivos que pueden exhibir su potencial sin que la pantalla reduzca sus posibilidades de ser sostenida durante largos periodos de tiempo. Algo que es esencial, a priori, para una consola de bolsillo.

### MÍRAME, PERO TAMBIÉN TÓCAME

No dejamos de mirar y tocar –y sin seguir precisamente ese orden– la nueva creación del gigante japonés. Su pantalla OLED de 5 pulgadas y de tipo capacitivo nos ofrece un brillo o contraste que supera y vapulea a sus versiones anteriores. La intensidad de colores –de 32 bits de profundidad– que muestra en cada aplicación con la que interactuamos o en cada jue-

bién podemos hacer aterrizar nuestros dedos. La respuesta táctil no tiene nada que envidiar a ningún gadget del mercado y reacciona perfectamente a cada uno de nuestros gestos sobre la pantalla. Sin duda, esto viene facilitado por su sistema operativo interno –¿Android? cof, cof–, que permanece estable y ágil en todo momento.

### GRÁFICOS A MÍ

¿De qué serviría una enorme pantalla con un panel dotado de tan buenos atributos si el contenido a mostrar no aportara una definición extra? Y así es. Todos los juegos que hemos disfrutado, en mayor o menor medida, alcanzan un sobresaliente en el apartado gráfico. Sin duda, la GPU de cua- ➔

◀◀ Su pantalla OLED ofrece un brillo y contraste que vapulea a sus versiones anteriores ▶▶

### ¡QUÉ POCO PESAS!

Es el piropeo que mejor le sienta y el comentario que más hemos escuchado de personas que la sujetaban por primera vez. Sus escasos 260 gramos (280 en la versión 3G) sugieren que toda esa pantalla y todos esos botones deben estar desafiando alguna ley física. No estamos acostumbrados a disponer de tantas prestaciones 'a lo grande' sin que ello repercuta de alguna manera en el peso final del gadget. La PSVita pertenece a esa nueva generación

de dispositivos que hacen que, en ocasiones, lo menos importante sea lo que estemos viendo... sino ¡cómo lo estamos viendo! A esto hay que añadir que se ha desvanecido uno de los defectos que presentaba la PSP desde sus orígenes: el 'ghosting' o respuesta lenta de la pantalla con objetos en movimiento.

Otra de las grandes novedades es que allí donde posemos la vista tam-





# a la PSVita!



## Primeros trucos para la PSVita

**¿Cómo capturar la imagen de lo que estoy viendo en su pantalla?**

Tan fácil como presionar el botón PS y Start a la vez. De esta manera, el pantallazo pasará a formar parte de nuestra galería de imágenes.

**¿Cómo hacer copias de seguridad de la PSVita?**

Conecta la portátil a tu PS3 mediante un cable USB y haz un volcado de tus datos mediante el software Content Manager. Así no perderás ningún dato de partidas guardadas u otra información importante.

**¿Cómo ajustar el brillo mientras estás jugando?**

Una forma sencilla es apretando el botón PS. Así aparecerá un menú 'escondido' donde podrás modificar el brillo y el volumen del audio.





tro núcleos luce excelente en esta etapa inicial de la vida de la consola. Tengamos en cuenta que en los primeros meses de recorrido de cualquier consola, los juegos que forman su catálogo no son capaces de mostrar más del 60% de su potencial gráfico.

A medida que los programadores van haciéndose con el hardware con el que trabajan, los títulos que desarrollan se adaptan más y mejor a los recursos técnicos de que disponen. Si esta simple regla se aplica también a la PS Vita, no nos queremos imaginar la calidad de los juegos

que saldrán a finales del 2013. ¿Alguien dijo God of War?

### ERGONOMÍA Y SENSIBILIDAD

Si nos preguntan si la PS Vita es ergonómica, no podríamos contestarle sin que antes nos indique cómo tiene las manos. Unas muy pequeñas o demasiado grandes no encontrarían en el concepto "comodidad" una palabra aliada para describir su experiencia. Sin embargo, un alto porcentaje de la población estaría de acuerdo con nosotros en resaltar que el agarre de la

portátil ha mejorado ostensiblemente en su conjunto.

La disposición de los dos joysticks analógicos —otra de las grandes novedades— está milimétricamente medida para que los pulgares descansan en ellos mientras alcanzan los gatillos sin dificultad los gatillos con nuestros dedos índices. Eso sí, hay quien desearía que los botones de acción estuvieran un poco más alejados del stick derecho, aunque sinceramente, no hemos advertido un problema en ello.

Antes de abandonar este apartado, nos gustaría resaltar la sensi-

« En los primeros meses de cualquier consola, los juegos no son capaces de mostrar más del 60% de su potencial gráfico. Ojo con lo que nos espera »»

## Pad trasero... ¿Para qué te quiero?

Nos ha gustado que se haya incluido otro elemento de control táctil en la PS Vita. De verdad que sí. Sin embargo, todavía no hemos encontrado una implementación en software digna de justificar un gran éxito y pasión por ese control. Puestos a ser sinceros, tan sólo ha habido dos títulos en los que se hacía divertida e incluso necesaria su utilización: Little Deviants y EA Sports FIFA Football. Quizá es cuestión de tiempo e ingenio por parte de los programadores, o tal vez es un control que esconde otros usos menos intuitivos. Sólo Sony conoce la respuesta.







### TAMBIÉN NOS GUSTA

- Posibilidades que abre en todos los sentidos.
- Ergonomía para manos grandes.

### TAMPOCO NOS GUSTA

- Sonido mejorable (aunque va por gustos).
- Compatibilidad de sus tarjetas.



bilidad y precisión tanto de los dos joysticks como de la cruceta. Sony tenía pendiente un punto de mejora desde hace muchos años en este aspecto y creemos que ha sabido aprovechar la oportunidad de dotar a la PSVita del mejor control posible que jamás hayamos probado en una portátil (incluso nos atreveríamos a decir que en algunas consolas de sobremesa).

### ¡CÓMO ME CARGAS, BATERÍA!

Llegamos al talón de Aquiles de nuestra era tecnológica actual: la autonomía de los dispositivos. Como comentábamos antes, la PSVita puede que haya burlado alguna ley física —tema peso—, pero en cuanto a leyes de consumo, digamos que las sigue al pie de la letra: nunca alcanza más de 5 horas de juego, es más, se queda cerca de las 4. Es lógico que la batería se vea afectada por un gran consumo debido al alto rendimiento en cálculo operacional, potentes gráficos y una gran pantalla luminosa. Sin embargo, eso provoca que nosotros, pobres mortales, debemos hacer acopio de un cargador y un enchufe cerca para nuestras largas partidas en la consola.

No es un problema inherente a la PSVita en sí misma, pero es uno de

los puntos que se muestran menos fuertes de toda su oferta global.



### “VELOCITARJETAS”

Rodeada de muchas críticas relacionadas —en gran parte— con su alto precio, la tarjeta de almacenamiento propietaria de Sony ha demostrado por qué fue la elegida para contener los juegos y sus datos. Su gran rendimiento y mejor velocidad de transferencia hacen que los juegos, en iguales condiciones de tamaño, tarden significativamente mucho menos en ser cargados por la portátil que si lo hicieran en una consola de sobremesa. Ahora bien, es cierto que se hace necesaria una tarjeta de al menos 8 Gb para almacenar varios juegos sin tener que cambiarla. Hay que tenerlo todo en cuenta.

### 1,2,3... CONECTANDO

Las posibilidades de conexión en la nueva consola son, ni más ni menos,

las que esperábamos de un gadget de este tipo en los tiempos que corren. No hay ninguna sorpresa. El bluetooth funciona perfectamente a la vez que drena más rápido la batería, el WiFi permite una conexión en línea muy útil para juegos en red, y el 3G... bueno, el 3G puede resultar innecesario. Sólo lo recomendamos para apasionados de las redes sociales o amantes de hacer nuevas amistades (función NEAR). También para aquellos que gustan de navegar por páginas web de forma cómoda. Por lo demás, la conectividad con las redes móviles no permite el juego en línea con otros amigos, por poner un ejemplo. A partir de aquí, la decisión es tuya. No dirás que no te hemos avisado.

### UNA CONSOLA, UN USUARIO

Y llegamos a otro de los puntos que más polémica han generado. Cada PSVita puede contener un único usuario de PlayStation Network. Es decir, si me compro un juego y me lo descargo de la tienda PlayStation, no podré pasar la tarjeta a un amigo para que pueda disfrutar de él. Si lo quisiera hacer, mi amigo debería formatear su consola. De hecho, cada juego descargado desde una cuenta de usuario sólo podrá instalarse en dos consolas distintas. Algo que puede ser escaso en según qué situaciones (cambio de consola, pérdida, robo...). Esperamos que Sony se replantee esta medida. □

## Gadget opina

No podemos menos que quitarnos el sombrero por lo que Sony nos ha traído en este 2012. Una consola dotada de potencial suficiente como para arrastrar a sus futuros compradores al dilema: ¿sobremesa o portátil? Es agradable al tacto —hay quien insiste en que se nota el abuso de plástico—, se sujeta con comodidad y se maneja tan bien que puede acabar desbancando al SixAxis en las partidas con la PlayStation 3. Sus gráficos no tienen nada que envidiar a su hermana mayor, su catálogo de juegos es el mejor de la historia en el lanzamiento de una consola y su peso es tan reducido que tendrás que palpar el bolsillo para asegurarte de que sigues llevándola encima. En cuanto a hardware, no se nos ocurre una combinación tan excelente de ingredientes metidos dentro de un solo gadget.

Sin embargo la PSVita arrastra consigo uno de los males endémicos de la distribución digital: el precio del juego descargado. Que cada consola tenga bloqueado un solo usuario no sería problema si el precio del juego descargado fuese, al menos, un 40% más barato que su versión *retail* con caja y tarjeta. ¿Sería asumible un modelo así para una compañía de software? Nosotros dejamos el debate abierto. Por lo demás, no tenemos mucho más que decir. La PSVita es uno de los mejores dispositivos que hemos visto en mucho tiempo. Y no exageramos.



## PROSCENIUM BLACK DIAMOND III PESA 100 KILOS Y CUESTA 54.000 EUROS

Sinceramente, no sabemos cuál de los dos citados es el dato más impactante de este tocadiscos, por ello, quedémonos con que la calidad de sonido que ofrece es, sencillamente, de lujo. Su peso obedece a la premisa de evitar la mínima vibración externa, y sus partes y mecanismos móviles están controlados mediante un complejísimo sistema hidráulico que se ocupa de gestionar la velocidad de rotación y el movimiento de la aguja con el objetivo de que, en ambos casos, su funcionamiento sea... perfecto.

[www.walkeraudio.com](http://www.walkeraudio.com)



AFIRMA EL FABRICANTE QUE  
EN ESTE TOCADISCOS SE HAN  
INVERTIDO MÁS DE 30 AÑOS  
DE INVESTIGACIÓN



## PIONEER AV SLIM REFINADO DISEÑO

desde  
199  
euros

Son tres modelos (X-SMC5, X-SMC3 y X-SMC1) con distintas configuraciones que se adaptan a las necesidades de cada usuario. Los tres son capaces de reproducir archivos desde iPhone, iPod, iPad, DVD, CD e incluso AirPlay. El conector para iPhone e iPod está ingeniosamente oculto y aparece sin esfuerzo al presionar el frontal. Además de una entrada de audio auxiliar, disponen de puerto USB y conector para auriculares. Su potencia de sonido llega a 2 x 20 w.

[www.pioneer.es](http://www.pioneer.es)

AIR JAM PERMITE CONECTAR HASTA  
CUATRO DISPOSITIVOS APPLE  
PARA LA CREACIÓN DE LISTAS DE  
REPRODUCCIÓN MUSICAL

## SAMSUNG TV GESTOS Y FUNCIONES DE OCIO

La nueva gama de televisores de Samsung se caracteriza, según modelos, por integrar control por voz y reconocimiento de gestos. Así, por ejemplo, diciendo "Hola tele", el televisor se enciende, y con diversos movimientos se puede variar el volumen, cambiar de canal, etc. También incluyen Smart Content para acceder, vía Internet, a contenidos específicos para niños, cursos de fitness, la Web en general, apps, etc. En otro orden de cosas, la nueva familia Samsung Smart TV 2012 permite actualizar cada año el televisor mediante el Evolution Kit, una tarjeta estilo PCMCIA que añade al equipo los últimos avances de electrónica y firmware de la compañía. **Consultar precios.**

[www.samsung.es](http://www.samsung.es)





## LOEWE SOUNDVISION "TODO-EN-UNO" DE ALTA GAMA

Ofrece la posibilidad de funcionar en red mediante conexión LAN o WiFi, lo que le permite reproducir cualquier archivo de música que se encuentre en alguno de los equipos de la red doméstica como, por ejemplo, un PC. Además, dispone de una pantalla Multi Touch de 7,5 pulgadas e incluye la función AUPEO!, mediante la que el propio equipo recomienda nuevas canciones de acuerdo a las que se han reproducido previamente.

[www.loewe.maygap.com](http://www.loewe.maygap.com)



1.599  
euros

CINE EN CASA



### 30 MINUTOS O MENOS

Todo en la vida necesita su tiempo, y si se trata de robar un banco, más. En DVD y Blu-ray.



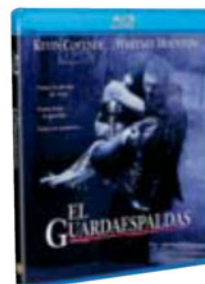
### MONTY PYTHON Y LOS CABALLEROS DE LA MESA CUADRADA

Un clásico de humor inteligente ahora, por primera vez, en Blu-ray. Imprescindible en su versión original.



### FAST & FURIOUS: AÚN MÁS RÁPIDO, EDICIÓN LIMITADA CÓMIC

La película es lo que es, pero entre los extras del Blu-ray hay cosas interesantes.



### EL GUARDAESPALDAS

Tributo a una de las voces más impresionantes de la historia. Edición en Blu-ray y reedición en DVD.



4.222  
euros

## BANG & OLUFSEN BEOLAB 12 ALTAVOZ PLANO DE PARED

Es el primer altavoz de pared de B&O y ha sido diseñado teniendo en cuenta la configuración de video y de sonido surround, por lo que se adapta perfectamente a cualquier pantalla plana del mercado. Incorpora la tecnología Acoustic Lens Technology, capaz de dispersar las altas frecuencias horizontalmente en un ángulo de 180° delante del altavoz, una lente acústica de 3/4 de pulgada para los agudos, una unidad de gamas medias de 2 pulgadas y dos altavoces de graves CosCone planos de 6,5 pulgadas orientados hacia la pared, para las frecuencias más bajas.

[www.bangolufsen.com](http://www.bangolufsen.com)

## PHILIPS SERIE 3500 SMART TV A UN PRECIO ASEQUIBLE

Esta gama de televisores "de entrada" permite disfrutar de vídeos procedentes de YouTube o de un soporte con protocolo DLNA. También es posible la grabación de TV en un pendrive. Con tamaños desde 19" hasta 42", facilita la conexión con todo tipo de periféricos, tales como PCs, DVDs, reproductores Blu-ray, dispositivos de almacenamiento y descodificadores. A través de un adaptador USB inalámbrico, se puede conectar a una red doméstica.

[www.philips.es](http://www.philips.es)



desde  
300  
euros



300  
euros

## PANASONIC BBT01 3D Y CON TRES POSICIONES

Este reproductor Blu-ray no puede ser más pequeño (ocupa lo mismo que una Wii), sin embargo, incluye soporte 3D, carga slot-in, Chroma de procesamiento adaptado, touch pad de control remoto, DLNA y Smart Viera, es decir, navegación por Internet y servicios online. Además, destaca por un cuerpo ultra minimalista que se puede colocar en tres posiciones: vertical, horizontal y con una piana.

[www.panasonic.es](http://www.panasonic.es)



# MicroPCs

## CUANTO MÁS PEQUEÑOS, MEJOR

Mientras las grandes marcas se afanan en lograr los portátiles más ligeros y los 'sobremesas' más pequeños, en el Extremo Oriente diversas marcas con nombre desconocido para el gran público llevan tiempo apostando por los MicroPCs. Si te fijas en las medidas y sus prestaciones, te quedarás -como nosotros- asombrado.

Una sección de DeenOX (deenOx.eol@gmail.com)

**C**on el avance de la tecnología, la tendencia generalizada es miniaturizar lo máximo posible los componentes que conforman un dispositivo, sea del tipo que sea, logrando, además, mejor rendimiento y menor consumo. Hoy por hoy, no es difícil llevar encima un equipo con potencia suficiente para dejar ruborizados a los ordenadores más sofisticados de hace 10 años (o incluso menos). Un smartphone es, sin ir más lejos, un poderoso dispositivo que permite realizar muchas tareas cotidianas, de ocio y laborales, incluso llamar por teléfono. Actualmente, se están lanzando alternativas llamadas MicroPC. Son ordenadores personales de tamaño súper reducido (como el de una tarjeta de crédito), y constituyen una opción real para reemplazar esas grandes CPUs que tanto ocupan encima del escritorio.

Nota: por motivos de evidente interés, hemos preferido publicar las fotografías que muestran las entrañas de estos MicroPCs. Los más fanáticos reconocerán los componentes... □

### ODROID DE CONSOLA A PC

Nacido originalmente como una videoconsola basada en Android y de código abierto, el proyecto ha cambiado su rumbo y actualmente se intenta perfilar como una alternativa de ordenador de sobremesa.

- Samsung Exynos 4210 Cortex A9 Dualcore 1,2 GHz.
- GPU Mali-400.
- 1 Gb DDR2 800 MHz.
- Puerto SATA.
- Puerto ethernet 10/100.
- WiFi 802.11 b/g/n.
- Bluetooth 2.1+EDR.
- Salida audio + vídeo por MicroHDMI.
- Entrada de micrófono.
- 2 USB 2.0 (uno de ellos con soporte OTG).
- Puerto de 30 pines para desarrollo UART/JTAG.
- Consumo: 5 v 2 a.
- Cámara de 3 Mp con autofocus.
- S.O.: Android 2.3.
- Tamaño aproximado: 14 x 8 cm.

El precio corresponde al kit de desarrollo de las consolas ODRID.  
[www.hardkernel.com](http://www.hardkernel.com)

267 euros



11,5 x 5,8 cm

### RASPBERRY PI OJO A SU PRECIO

El objetivo principal de este MicroPC es venderse a un coste realmente bajo, entre 25 y 35 dólares (unos 19 y 26 euros al cambio), entre otras razones, para facilitar su introducción en muchos hogares, y ámbitos en general, que carecen de los recursos necesarios para adquirir equipos más costosos. Son dos modelos:

#### Modelo A

- ARM11 a 700 MHz.
- 128 Mb RAM.
- Broadcom videoCore IV.
- Salida de vídeo compuesto (conector RCA), para TVs 'antiguos'.

- Salida de vídeo por HDMI.
- Salida de audio.
- Ranura para SD/MMC (que soporta el S.O.).
- 1 USB 2.0.
- Puerto ethernet 10/100.
- Alimentación mediante puerto MicroUSB (5 v 1 a).

aprox.  
19 euros

#### Modelo B

Tiene las mismas características básicas del modelo A, pero también

- algunas diferencias de rendimiento y conectividad:
- 256 Mb RAM.
- 2 USB 2.0.

aprox.  
26 euros

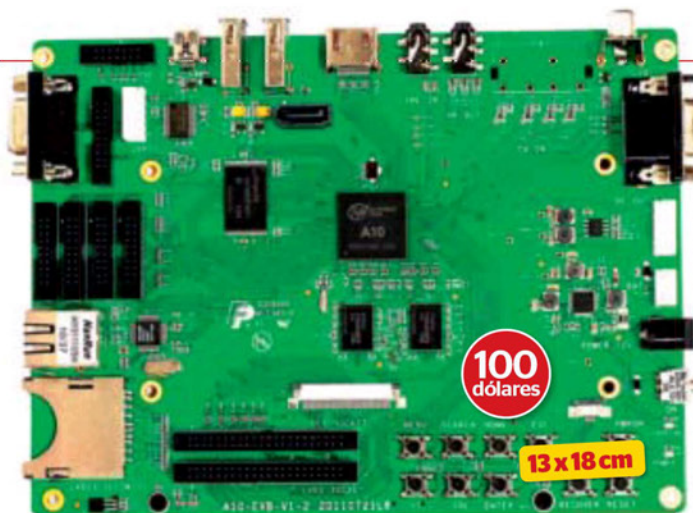
Además, hay que contar, por separado, con un hub USB: teclado, ratón, joysticks y demás accesorios de conexión USB, y un televisor/pantalla donde conectarlo. La memoria puede parecer insuficiente, pero este MicroPC está pensado para trabajar con versiones adaptadas de Linux (Debian, ArchLinux, Fedora y, probablemente, Puppylinux), con las cuales se logra incluso ejecutar de forma holgada la reproducción de vídeos Full HD a 1080p. En ambos casos, su tamaño no supera al de un iPhone 4.

[www.raspberrypi.org](http://www.raspberrypi.org)



14 x 8 cm





## ALLWINNER PRO A10 SUN4I BASE PARA OTROS GADGETS

El objetivo de este MicroPC es servir como base para crear varios dispositivos genéricos (smartphones, tablets, PCs, SmartTV, etc.), a partir de sus especificaciones. Por esa razón, está pensado para ser vendido a otros fabricantes. Es probable que salga una versión para usuario final, aunque de momento no se ha establecido un precio para ella.

- ARM8 a 1.5 GHz.
- GPU Mali-400, con soporte para codificación/descodificación de vídeo Full HD a 1080p.
- Salida de vídeo HDMI / por componentes / VGA / LVDS. Esto es configurable, según las especificaciones de la empresa
- que compre el chip.
- 2 USB (con soporte OTG).
- Puerto RS232.
- Puerto ethernet 10/100.
- Ranura para tarjetas SD.
- Sensor de infrarrojos.
- Micrófono.
- Tamaño aproximado: 13 x 18 cm.

Como se trata de una placa casi 'a la medida', la mayoría de las especificaciones anteriores se podrían modificar. Actualmente, estos MicroPCs pueden ejecutar S.O. Linux (varias distribuciones), Android 4.0 y, muy probablemente, el próximo Windows. En la actualidad, su estado de desarrollo se encuentra en fase Alpha. [hands.com/~lkcl/](http://hands.com/~lkcl/)

## CUBOX MÍNIMO

Con sus medidas de 55 x 55 x 42 mm (si, milímetros), este cubo inteligente puede llevarse en cualquier bolsillo que queramos. Se alimenta a través de un puerto USB sin problemas, por lo que es ideal para usarlo como centro multimedia conectado al ordenador. Está basado en la placa Marvell Armada 510 SoC y posee las siguientes características:

- ARM v7 a 800 MHz.
- 1 Gb RAM DDR3 a 800 MHz.
- Puerto ethernet.
- 2 USB.
- Salida audio + vídeo por HDMI.
- Puerto eSATA.
- Ranura MicroSD.
- 2 Gb de memoria interna para los



- ficheros del S.O.
  - Receptor infrarrojo estándar (para controles remotos).
  - Consumo: 3 v.
  - S.O.: Linux (Ubuntu, Debian, etc), Android y, en un futuro, Windows 8.
- [www.solid-run.com/products/cubox](http://www.solid-run.com/products/cubox)

## Envizons EVO: las otras consolas

Bajo el nombre de Envizons EVO se engloba una línea de productos que comprende, de momento, una consola de sobremesa Android, una poderosa consola/ordenador de sobremesa con Windows7/Android y un tablet de bolsillo de 4,3". Hay que resaltar que buena parte de sus características se encuentra en los mandos inalámbricos, puesto que ofrecen las prestaciones propias de los tablets para jugar, como pueden ser los sensores de inclinación. [www.envizonsinc.com](http://www.envizonsinc.com)

### ENVIZIONS EVO 2

Esta consola de sobremesa viene equipada con Android y soporte bluetooth para mandos inalámbricos, propios o compatibles.

- Procesador Samsung S5PV210 Cortex A8 a 1 GHz.
- Memoria: 2 Gb RAM.
- SO: Android 2.3.4.
- Bluetooth, WiFi, RJ45.
- Receptor 2.4 GHz (para mandos inalámbricos).
- Salida vídeo HDMI 1080p.
- USB OTG (con soporte Host Mode).
- Posibilidad de utilizar la consola como disco duro externo (para uso con un ordenador).



### ENVIZIONS EVO 2 DX

La más potente de la línea EVO. Esta consola/ordenador de sobremesa tiene la capacidad y características necesarias para ejecutar Android y/o Windows 7 de manera fluida.

- Procesador AMD 785G Chipset + SB750 Chipset.
- Soporte HT3.0 Technology.
- ATI Radeon HD 4200 (DirectX 10.1) integrada.
- ATI Stream, 1080p, Blu-ray, HDCP playback.
- Hardware Decoding H.264 / VC-1 / MPEG-2 / DivX.
- Salidas de vídeo VGA / DVI-D / HDMI 1.3.
- 4 puertos SATA II con 3 Gb/s de velocidad.
- AMD RAIDxpert RAID 0,1,5,10.
- Memoria: Dual Channel DDR2 667/800 SODIMM.
- Puertos de expansión: 1 x 32-bit PCI, 1 x mini-PCI Express, 2 x eSATA.
- Receptor 2.4 GHz para controles inalámbricos.
- Unidad Blu-ray opcional.
- Viene con el tablet Evo Pocket.
- Incluye actualización a Windows 8 gratis.



### EVO DX POCKET

- Procesador a 600 MHz.
- Pantalla de 4,3" resistiva.
- Memoria: 256 Mb DDR2.
- Salida HDMI.



# No sin mis

Enhorabuena, eres un maniaco que reconoce la magnífica utilidad de los gadgets y accesorios que te encuentras por Internet. ¿Que te llaman friki? Allá ellos, lo importante es... ¡continuar firme en tu postura! En estas páginas te tentamos con una selección para que sigas dando que hablar.



## NOOKA MORGAN WADE ZUB ZENH EL RELOJ MÁS ORIGINAL

89  
dólares

Si quieres que todo el mundo se fije en tu muñeca, este reloj lo conseguirá. Es una edición limitada con correa de poliuretano. No es tan complicado como parece: las primeras bandas marcan la hora, la siguiente los minutos y la última los segundos.  
[store.yankodesign.com](http://store.yankodesign.com)



45  
dólares

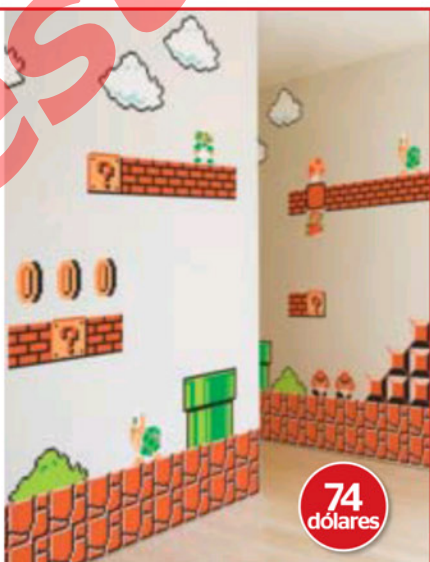
## MACETERO PORTÁTIL TU TRANSPORTE MÁS ECOLÓGICO QUE NUNCA

Si te gusta la naturaleza, déjalo claro. Podrás decorar tu bicicleta con estos maceteros especialmente definidos para ello porque se fijan con una cuerda de nylon elástico a la barra de la bici, aunque también se pueden acoplar en una moto, depende ya del grado de frikismo. Eso sí, te recomendamos que no las riegues en marcha. [www.etsy.com](http://www.etsy.com)

## BLIK SUPER MARIO BROS TUS PAREDES SERÁN UN NIVEL MÁS

Decora tu habitación como un mundo más del famoso videojuego. Podrás ver los bloques, las monedas e, incluso, al propio Mario saltando en el aire.  
[www.modlivin.com](http://www.modlivin.com)

EL KIT INCLUYE  
UN TOTAL  
DE 24 PIEZAS  
REUTILIZABLES



74  
dólares

## NIKE FREE GYM LIBERTAD PARA TUS PIES

¿Qué te parece correr descalzo? Un poco doloroso, ¿no? ¿Y si te proponemos hacerlo con la tecnología que genera una sensación similar? Es la idea de estas zapatillas de Nike, sin costuras superiores y con amortiguación y tracción.  
[www.fastcodesign.com](http://www.fastcodesign.com)

110  
dólares





# Gadgets

## IKARAOKE CANTA COMO LOS MEJORES

40  
euros

Puedes conectar este accesorio a tu iPod y convertirlo en un completo karaoke portátil, utilizando, además, las canciones originales dado que incluye una función que suprime la voz original. Como tiene conexión para un altavoz externo, podrás demostrar tus dotes a todo el vecindario. Si te lanzan monedas puedes interpretarlo como un discreto aviso de que te calles.  
[www.yoquierounodeesos.com](http://www.yoquierounodeesos.com)



## CUBREZAPATOS DE FESTIVAL QUE MIREN; TÚ, LÍMPITO

Cuando vayas de festival, no olvides estas fundas para los zapatos. Con ellas no tendrás que preocuparte por el barro, si llueve o si al de al lado se le cae el refresco, y cuando llegues a casa, tu calzado estará intacto de todo tipo de residuos.

[www.spinninghat.com](http://www.spinninghat.com)

6  
euros



## GUANTES LED ILUMINAN TU CAMINO...

15  
dólares

...o tu bricolaje. Cuando estás haciendo chapuzas en casa, nunca está de más una iluminación extra. Cada uno de estos guantes lleva insertadas dos luces LED y está acolchado en la palma para mayor comodidad. Ya no te escapas de arreglar el desagüe.  
[www.thinkgeek.com](http://www.thinkgeek.com)



## PARAGUAS SKY SIEMPRE HACE UN BUEN DÍA

38  
dólares

Aunque esté lloviendo a mares, estarás bajo un espléndido cielo azul. Desde fuera no se verá nada, ya que el exterior es negro, como un paraguas común. Se puede plegar para que ocupe poco y transportarlo mejor.  
[www.momastore.org](http://www.momastore.org)

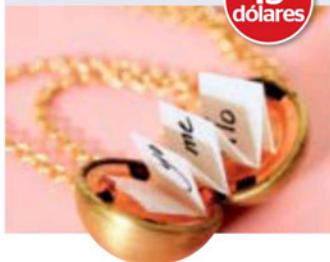


## RELICARIO BOLA TUS RECUERDOS CONTIGO

Quizá seas de esas personas a las que escriben frases de amor. ¡Qué afortunado! Para que las lleves donde quieras, este colgante con forma de bola te permitirá guardarlas en su interior. También podrás incluir mechones de pelo, fotos... y lo que la imaginación te proponga.

[www.etsy.com](http://www.etsy.com)

15  
dólares



ESPECIALMENTE  
DISEÑADAS PARA  
LAS MUJERES

15  
euros

## DELANTAL ENSANGRENTADO TUS INVITADOS CORRERÁN DESPAVORIDOS

Con este delantal serás el cocinero más sangriento del barrio. Cuando hagas una barbacoa, no olvides ponértelo para que quede claro quién es el chef y, por descontado, quién está legitimado para elegir el primero la comida.

[www.spinninghat.com](http://www.spinninghat.com)







# *El KIOSKO de Gonzc5*

*Te trae diariamente la prensa a casa*

*Otro de los múltiples foros que te ofrece*

**Yoloestoyviendo**





# ¡A disfrutar de

## GADGETS PARA OUTDOOR

Aunque en muchas zonas de España el invierno que acabamos de superar ha sido más que benévolo, es ahora cuando realmente se acerca el buen tiempo, es decir, cuando apetece estar todo el día al Sol como las lagartijas. Para que no te falte de nada, aunque estés fuera de casa, aquí te traemos una buena selección de gadgets.

### PANASONIC HX-WA20 EMPUÑA Y GRABA

La nueva videocámara submarina de Panasonic te permite grabar en Full HD gracias a su sensor de 16 Mp. Es sumergible hasta 3 m, dispone de un modo específico para ralentizar la actividad (Slow Motion Mode) y cuenta con un estabilizador óptico de garantía.

[www.panasonic.es](http://www.panasonic.es)

340  
euros

### SLP<sup>2</sup> SAL AIROSO DE LAS PEORES SITUACIONES

En esta herramienta encontrarás todas las utilidades que vas a necesitar al aire libre: navaja, mechero, silbato, linterna y colgador para el cinturón, que nunca se sabe qué va a suceder en el parque con los jubilados y niños. Es ultra-resistente, ligera y funciona a pilas.

[www.yoquierounodeesos.com](http://www.yoquierounodeesos.com)

44  
euros



### WINTER SNOWJACK BOTAS CON SUELAS INTERCAMBIABLES

Con estas botas estarás preparado para cualquier situación, ya que disponen de suelas intercambiables para adaptarse al terreno y a las condiciones climáticas. Son impermeables y transpirables. [www.korkers.com](http://www.korkers.com)

160  
dólares

35  
libras

### AQUAPURE TRAVELLER PURIFICA EL AGUA

Te encuentras en medio de la nada, no tienes qué beber. Sol de justicia, un arroyo al fondo... Lo habitual. Mediante esta botella y su filtro, podrás purificar hasta 350 litros de cualquier tipo de agua que te encuentres, eliminando prácticamente todos los virus y bacterias. Los filtros se pueden reemplazar.

[www.firebox.com](http://www.firebox.com)





# El buen tiempo!



## ZEAL OPTICS ION ÁNGULO DE 170°

Estas gafas especiales para actividades de acción disponen de una protección extra contra los rayos del Sol. Además, graban vídeo a 1080p y capturan fotos de 8 Mp. Su enfoque es infinito y ajustan la luz de manera automática. La duración de la batería está estimada en 6 horas.

[www.zealoptics.com](http://www.zealoptics.com)

399  
dólares

## CALENTADORES DE MANOS CONTRA EL FRÍO

Que haga buen tiempo no quiere decir que no sigas persiguiendo las zonas de frío. Estos calentadores de manos mantendrán tu temperatura correcta, ya que son capaces de irradiar calor hasta a 54° C durante un máximo de 45 minutos. Su secreto es el calor que desprende su gel interior al cristalizarse poco a poco.

[www.yoquierounodeesos.com](http://www.yoquierounodeesos.com)



9  
euros

## FIIO ALPEN E17 AMPLIFICA TU MÚSICA

Si estás en la calle, puede ocurrir que el ruido del ambiente te impida escuchar tu música con la fidelidad que te gustaría. La misión de este amplificador es, precisamente, aumentar el volumen del sonido que desprende tu MP4 o smartphone. Dispone de pantalla OLED para que lo ecualices, así como controles de bajos, agudos y ganancia.

[www.fio.com](http://www.fio.com)

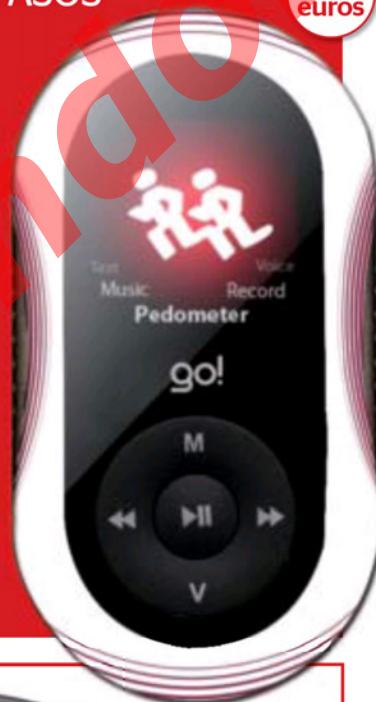
150  
dólares

## ZIPYLIFE GO! JUMPING MIDE TUS PASOS

50  
euros

Este podómetro con función MP3 te informa del número de pasos dados, la velocidad, la distancia recorrida y las calorías consumidas. También incluye un reloj con cronómetro, cuenta atrás, etc., y viene de serie con brazalete y cascos. No se pueden contener más prestaciones en menos espacio. [www.zipyllife.com](http://www.zipyllife.com)

4GB DE  
MEMORIA  
INTERNA  
Y UNA  
AUTONOMÍA  
DE 14 HORAS  
EN MODO  
AUDIO



## BACKYARD BLASTER ALTAVOZ PARA EXTERIOR

Este altavoz con forma de maleta trolley está especialmente concebido para iPhone o iPod. Dispone de hasta 12 horas de autonomía, 22 vatios de potencia y micrófono. Tiene ruedas y asa para que su transporte sea cómodo y también cuenta con entrada auxiliar para no depender tanto de Apple.

Consultar precio.

[www.behringer.com](http://www.behringer.com)





# 'Gadgetea' tu

A continuación te proponemos una serie de gadgets tan discretos como útiles para tu coche, mediante los que podrás cargar dispositivos, evitar multas o mantener tranquilas a las 'fieras'.



## PARROT MINIKIT SMART TODO UN 3-EN-1

Elimina cables de por medio dentro del coche montándote este original y completo soporte que, además, cumplirá al mismo tiempo con las funciones de manos-libres bluetooth, de soporte y de cargador. Su sistema de reconocimiento de voz es excelente, es compatible con teléfonos Android, Symbian, iOS4 y BlackBerry, tiene memoria para 2.000 contactos, se puede emparejar con diez terminales e incluso es capaz de reproducir las instrucciones de navegación.

[www.parrot.com/es](http://www.parrot.com/es)



## SPCINTERNET 825 TRANSMITE TU MÚSICA POR RADIO

Es un pequeño reproductor MP3 con toma para encendedor que viene con un mando a distancia y un transmisor de FM-RDS, gracias al cual puedes escuchar la música almacenada en tu teléfono, pendrive o tarjeta de memoria a través del equipo de sonido de cualquier vehículo. Su utilidad en grandes ciudades es limitada (prácticamente nula en Madrid y Barcelona), pero para viajes es ideal. Cuenta con toma USB, ranura para tarjetas SD y minijack, y puede cargar móviles o reproductores portátiles.

[www.spcinternet.es](http://www.spcinternet.es)



## PIONEER TS-WX110A DISFRUTA DE UNOS BUENOS GRAVES

Al tener un diseño extraplano (tan sólo 75 mm), puedes ubicar este cajón de graves incluso debajo de alguno de los asientos del vehículo. Internamente, monta un potente altavoz elíptico de 21 x 13 cm con cono de aluminio y doble bobina excitado a través de un amplificador de 50 w nominales. Su ancho de banda va desde los 40 a los 200 Hz y cuenta con filtro de paso-bajo regulable y mando a distancia por cable.

[www.pioneer.eu/es](http://www.pioneer.eu/es)

## BEEWI BBS020-AO OLVIDATE DE RECARGARLO

Este práctico kit manos-libres para el parasol presenta la particularidad de contar con un panel solar integrado, por lo que puedes despreocuparte de tener que estar enchufándolo al encendedor para cargarlo. En cuanto a prestaciones, ofrece compatibilidad bluetooth + EDR, conexión simultánea de dos teléfonos, un amplificador de 1 w y correspondencia con los perfiles HFP y HSP.

[www.bee-wi.com](http://www.bee-wi.com)





# 1 coche

## CAR ANGEL BBX1 TODA UNA 'CAJA NEGRA'

Gracias a su función de 'caja negra', esta original videocámara te puede evitar muchos problemas con ciertos vecinos de aparcamiento o con la compañía de seguros en caso de accidente.

Cuenta con una cámara de 3 Mp, GPS, acelerómetro, tacógrafo y memoria interna ampliable mediante tarjetas SD. [www.naical.es](http://www.naical.es)

**349  
euros**



**186  
euros**

## NEXTBASE CLICK7 LISTO EN SEGUNDOS

Es un cómodo reproductor DVD dotado con un mecanismo de montaje rápido "Click & Go" con el que, en cuestión de segundos, lo tendrás perfectamente fijado al reposacabezas del automóvil. Su pantalla es de 7" y, además de reproducir la mayoría de discos (CD, DVD, etc.), cuenta con puerto USB y slot para tarjetas de memoria SD, desde los que reproduce vídeos comprimidos en los formatos DivX o MP4, fotografías o canciones en MP3 y WMA.

[www.naical.es](http://www.naical.es)

## ONLY YOU COMBI TE AVISARÁ DE TODOS LOS RADARES

Completo a la par que recomendable es este detector/avisador totalmente legal, que no sólo te avisará de la presencia de cámaras y radares fijos sino que, además, cuenta con un receptor de radio para frecuencias K y Ka, eficaz para los radares móviles. Se basa en un chip GPS y una base de datos actualizable de por vida de forma gratuita.

[www.demacmotor.net](http://www.demacmotor.net)

**399  
euros**



## TOMTOM MULTICHARGER HIGH SPEED ALIMENTA HASTA TRES DISPOSITIVOS

Multicargador de alta velocidad apto para la alimentación de tres dispositivos simultáneamente. Es compatible con teléfonos móviles, GPS, DVD y hasta con gadgets USB de alto rendimiento, como el iPad o un netbook, dado que llega a suministrar amperajes de hasta 2,1 A. Se conecta a la toma del encendedor del coche, la cual duplica, y ofrece, además de ella, dos puertos USB más. [www.tomtom.com](http://www.tomtom.com)

**25  
euros**



**159  
euros**

## GARMIN NÜVI 2445LM REAL A TOPE

Este navegador GPS de 4,3" incluye mapas de Europa Occidental, con la peculiaridad de que pueden ser actualizados gratuitamente de por vida. Entre sus principales funciones, destacan también el modo de visión Photoreal Junction View (capaz de mostrar con fotografías e imágenes el carril o desvío que hay que tomar), la actualización gratuita de los datos de radares de tráfico, el eficaz sistema de ahorro de combustible ecoRoute, su protocolo bluetooth y la posibilidad de colocarlo en posición horizontal o en vertical.

[www.garmin.com/es](http://www.garmin.com/es)

¿UN GPS...  
DIFERENTE?  
PASA LA  
PÁGINA



# Vexia Navlet

## ¿TABLET-GPS 'DEDICADO'? SUENA BIEN

Vexia fue pionera en incluir en sus navegadores una función Eco para conducir consumiendo el combustible justo y reduciendo la emisión de gases. Ahora también es la primera marca (que sepamos) en presentar dos tablets/navegadores GPS –o viceversa- que funcionan bajo Android.

**M**odelo 5600H, de 5"; modelo 7600H, de 7". A ambos, la marca los denomina tablets-navegadores GPS, aunque por tamaño, el pequeño es más GPS que tablet, mientras que el de 7" se ajusta más a la doble definición. Sus diferencias residen, además de en las pulgadas, en el diseño general: el grandote cuenta con un botón frontal de retorno y de volumen de sonido, y el de 5" dispone de un puntero stylus integrado. Su funcionamiento interno es idéntico.

### TÍPICO 2.2

Nada más ponerlos en marcha, aparece la típica interfaz Android 2.2 pero personalizada con accesos directos a navegación GPS ("On-Road"), Música y FM Transmitter. Si optas por el entorno Android, tienes todas las opciones habituales, es decir, puedes navegar (sólo vía WiFi) por la Web, instalar apps, re-

producir multimedia, email, etc. En lo que se refiere al navegador GPS, posee las funciones típicas de uno de gama media: 3D, asistente de carril, rutas optimizadas, etc. Echamos en falta un poco más de detalle en las ubicaciones y el control por voz, aunque, de tenerlos, encarecería su precio, obviamente.

En ambos casos, es sorprendente lo rápido que se conectan con los satélites, mientras que es claramente mejorable el brillo de las pantallas. Así es, circulando (o andando, que tienen Modo Peatón) bajo la luz del Sol, sendas pantallas necesitarían unos puntos más de brillo para que su visualización fuera idónea. En días nublados, durante el crepúsculo –si no es frontal- y de noche, sin problema. También

es mejorable su capacidad táctil, ya que, a veces, no basta con una sola presión. No son multitáctiles.

### CONCLUSIÓN

Sí, sabemos que cualquier tablet o smartphone se puede convertir en un navegador de coche con el soft adecuado, pero estos de Vexia ya vienen con uno de prestigio y, además, con los accesorios para su instalación. En ambas facetas (GPS y tablet) funcionan de forma más que digna y, sin duda, proporcionan una gran versatilidad. En suma, por el precio de un navegador de gama media tienes, además, un pequeño/mediano tablet; y por el precio de un tablet 'barato' tienes, también, un navegador de gama media. Interesante. □

### Ficha técnica

- Procesador ARM11 a 1 GHz + HD
- Video códec + Acelerador Gráfico 3D.
- GPS Sirlf Atlas IV.
- 256 Mb de RAM.
- Memoria interna de 8 Gb + ranura MicroSD.
- Pantallas de 5" ó 7" (ambas de 800 x 480).
- SO Android 2.2.
- WiFi n.
- Cartografía TeleAtlas.
- 5600H: 133 x 85 x 14 mm / 200 gr.
- 7600H: 195 x 118 x 14 mm / 370 gr.

★★★★★  
Test sin piedad  
Gadget

### TAMBIÉN NOS GUSTA

- Radares preinstalados con actualizaciones gratuitas.
- Construcción y acabados.
- Conectividad.
- Versiones especiales para camiones.

### TAMPOCO NOS GUSTA

- Modo 3D algo soso.
- El chip no aporta su teórica fluidez.



desde  
199  
euros  
(\*)

desde  
249  
euros  
(\*)



# Y si te cansa, lo desconectas

## PLEO RB

Cada Pleo Rb (evolución del Pleo genuino) tiene unas características 'genéticas' distintas. Hay 32 posibles combinaciones en el macho y otras 32 en la hembra, lo que hace que unos sean más activos o más dormilones, otros más juguetones, a otros les guste más comer...

**S**erá cuestión de suerte que el Pleo Rb que te toque encaje con tu forma de vida, porque cada dinosaurio tiene un temperamento casi único. Es una 'mascota' que aprende, evoluciona y toma decisiones por sí misma. De hecho, además de las características personales de cada uno, éste es capaz de evolucionar como lo haría cualquier mascota.

Pleo Rb reconoce la voz, tiene sentido del olfato, posee tecnología de aprendizaje, evoluciona a través del tiempo, siente la temperatura (temblará y estornudará si tiene frío y se puede marear si tiene calor), es consciente de si es de día o de noche, distingue entre golpes y caricias

mediante sus sensores táctiles y cuenta con sensores de orientación.

### IMPREDECIBLE

Uno de los detalles más destacables de Pleo Rb es que no tiene comportamientos predecibles, no está pre-programado para actuar siempre igual ante una circunstancia similar. Puedes tratar en un momento concreto a varios Pleo Rb de la misma manera y cada uno responderá según su personalidad, su momento evolutivo, su experiencia, etc. Esta mascota robótica mide aproximadamente 45 x 25 x 20 cm. □



**449**  
euros

**SI SE HA HECHO  
DAÑO EN UNA PATA,  
NECESITARÁ SU  
MEDICINA E IRÁ  
COJEANDO HASTA  
QUE SE CURE**

### Nace, crece...

Pleo Rb tiene cuatro etapas evolutivas que generan diferentes pautas de comportamiento.

- **NACIMIENTO:** realiza movimientos más torpes y, sobre todo, come y duerme; es una etapa cuya duración dependerá del cariño y la estimulación que le des.
- **SOCIALIZACIÓN:** pide comida, empieza a andar y a conocer su entorno, se echa siestas breves, muestra emociones, emite ruidos y reconoce objetos y colores.
- **JUVENTUD:** va mostrando su personalidad, su comportamiento y todos los movimientos que es capaz de realizar; hace trucos y juegos.
- **MADUREZ:** demuestra su experiencia y precisión, es algo más pausado.





# Baño y cocina, bien limpios.

## IROBOT SCOOPA 230

Tras el éxito de su gama de aspiradores Roomba, iRobot continúa facilitándote las tareas del hogar con la línea de robots fregasuelos Scooba. Si tienes un mini-piso o se te resisten las estancias más pequeñas, toma nota del modelo 230, que, según la marca, es el más compacto del mundo en su categoría.

**L**os Scooba son robots de limpieza capaces de fregar el suelo por sí mismos mientras estás en el trabajo o dedicas tu tiempo a cualquier otro menester. Para ello, utilizan la solución líquida Scooba Hard Floor Cleaner y la tecnología iAdapt Responsive Cleaning, que asegura una limpieza efectiva de todo el suelo, ya sea de baldosas, linóleo o madera sellada.

**<< Elimina hasta un 97% de las bacterias >>**

Con el fin de rodear los obstáculos y evitar caídas accidentales por las escaleras, los Scooba incorporan numerosos sensores que detectan cualquier tipo de desnivel. Por su parte, las barreras Virtual Wall se ocupan de mantener al robot dentro de la habitación durante el proceso de limpieza, en el que, a lo largo de tres etapas, el Scooba lava, frega y succiona el agua sucia para eliminar hasta un 97% de las bacterias.

### TAMAÑO MINI

A pesar de sus escasas dimensiones (89 mm de altura y 165 mm de diámetro), el Scooba 230 es capaz de fregar una superficie de

13,9 metros cuadrados en un solo ciclo de limpieza. Precisamente ese tamaño tan compacto le permite acceder a lugares estrechos y difíciles de alcanzar para los robots más grandes, como alrededor del inodoro o debajo de los armarios, por lo que resulta ideal para la cocina y el baño.

Además, el Scooba 230 cuenta con un asa de transporte para llevarlo cómodamente de una estancia a otra y con una base inferior extraíble que facilita y agiliza su mantenimiento. Por último, tenemos que destacar su avanzado diseño de reserva, que separa el líquido de limpieza del agua sucia, sus dos programas ("Full" y "Short") y su sencillo funcionamiento (basta con llenar el depósito y apretar el botón CLEAN). Eso sí, procura barrer previamente el suelo... □



**349 euros**

- Completo sistema de limpieza en tres etapas.
- 13,9 m² en cada ciclo de limpieza.
- 89 x 165 mm.
- Tecnología iAdapt Responsive Cleaning.
- Barreras Virtual Wall.
- Asa de transporte.



**499 euros**

### El hermano mayor

Para las estancias que superen los 14 m², iRobot te propone el nuevo Scooba 390, que conserva todas las características avanzadas de la serie 300, pero incluye un diseño simplificado y un sistema de gestión de energía que alarga la vida de la batería un 30%. A diferencia del Scooba 230, su hermano mayor es capaz de limpiar hasta 41,8 m² en un solo ciclo mediante un sistema de cuatro etapas en el que prepara el suelo, lo lava, lo frega y succiona el agua sucia, por lo que ni siquiera tienes que barrerlo previamente.



# Gadget concurso

¿Te gustan estos gadgets? Para conseguirlos sólo tienes que enviarnos un SMS\*. Entre los participantes, elegiremos al ganador.

## 3 TARJETAS SDHC PNY 16 GB DE MEMORIA CLASS 10

Si eres un fotógrafo en potencia, seguro que te vendrá muy bien una tarjeta de memoria SDHC como la que te proponemos. Ofrece 16 Gb de capacidad, o lo que es lo mismo, espacio suficiente para almacenar hasta 8.280 fotos de 7 Mp o 4 horas de vídeo HD. Tiene la calificación Clase 10, lo que significa que alcanza una velocidad de lectura y escritura de 20 Mb/s (133X), perfecta para los disparos en ráfaga. Además, dispone de protección anti-choques y un revestimiento interno de silicona RTV que le permite soportar la humedad y resistir temperaturas de -25°C a 85°C.

Todos los datos en [www.pny.eu](http://www.pny.eu)

TAMBIÉN SE  
COMERCIALIZAN  
CON 32 GB

Envía  
Gadget  
(espacio)  
PNY  
al 27171



## LENCO IPODTOWER IPT-223 DVD SONIDO DE ALTURA

Con una altura de 933 mm, esta torre cuenta con un sistema de altavoces 6.1 (6x 10 W + 1x 30 W RMS) y una dock para iPod/iPhone con función de recarga de batería. Además, ofrece sonido 3D y presenta un sintonizador FM PLL, un reproductor de CD/DVD, lector de tarjetas SD/MMC y una entrada auxiliar. Tampoco anda escaso en opciones de conectividad, pues dispone de un euroconector y una salida HDMI. Y, por si fuera poco, incluye una pantalla LCD, función RDS, autoapagado y ajuste de graves y agudos.

Todos los datos en  
[www.lenco.es](http://www.lenco.es)

Envía  
Gadget  
(espacio)  
Lenco  
al 27171

## METZ MECABLITZ 44 MZ-2 QUE NO FALTE LA LUZ

Esta unidad de flash tan compacta resulta muy sencilla de manejar gracias, sobre todo, a su display LCD iluminado. Dispone de un zoom motorizado con un ángulo de iluminación de 28-105 mm y un número de guía 44 para ISO 100 / 21° y 105 mm. Incluye los modos TTL, automático y manual, y cuenta con un reflector abatible en vertical y un protector integrado. Entre sus funciones, destacan el modo de flash iTTL, los destellos de relleno o la sincronización a la segunda cortinilla. Si lo combinas con el adaptador SCA correspondiente, puede emplearse en casi cualquier SLR analógica, así como en cámaras digitales de Nikon y Olympus / Panasonic (Cuatro Tercios).

Todos los datos en  
[www.robisa.es](http://www.robisa.es)

Envía  
Gadget  
(espacio)  
Metz  
al 27171



CORTESÍA DE  
[WWW.ROBISA.ES](http://WWW.ROBISA.ES)

En el  
próximo número  
publicaremos  
los ganadores del  
Gadget Concurso  
nº40

¡Enhorabuena!

**GANADORES DEL  
GADGET  
CONCURSO Nº 39**

**Beewi Mini Cooper**  
• Félix Navarro Prieto  
(Madrid)

**Samson Meteor Mic**  
• David Miyar Sánchez  
(León)

**Ardistel Black Fire HardCore**  
• Mari Paz Portillo Luz  
(Huelva)

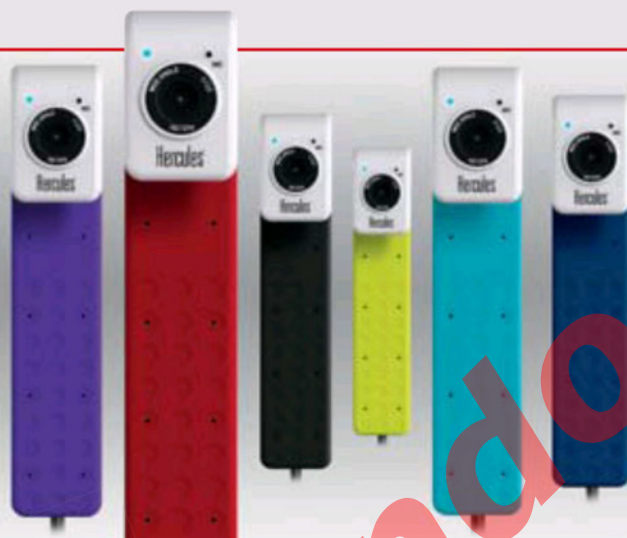


## HERCULES HD TWIST UNA WEBCAM FLEXIBLE

Además de capturar fotografías de 5 Mp, esta webcam permite grabar video HD 720p a 30 fps. Para ello, dispone de un micrófono integrado con reducción de ruido, un objetivo de foco fijo f/2 con zoom digital 3x y seguimiento automático de caras. Su estructura metálica está revestida de silicona, mientras que su base flexible es capaz de contorsionarse para adaptarse a cualquier pantalla. Viene con un cable USB 2.0 y es compatible con Skype. En Gadget sorteamos el modelo rojo, pero tienes otros cinco colores para elegir.

Todos los datos en [www.hercules.com](http://www.hercules.com)

Envía  
Gadget  
(espacio)  
Hercules  
al 27171



Envía  
Gadget  
(espacio)  
Caselogic  
al 27171

## CASE LOGIC DCB308 CON COMODIDAD Y ESTILO

El compartimento principal de esta bandolera tiene capacidad para alojar una cámara SLR con un zoom estándar montado, cuenta con un sistema de divisores acolchados y presenta una entrada lateral para un acceso rápido al equipo. Además, dispone de un bolsillo interior con cremallera para guardar accesorios, correa para hombro acolchada, correa para esternón ajustable, una funda impermeable, un sistema de sujeción para el trípode, un compartimento frontal, un espacio superior para los objetos personales y un innovador sistema de gestión de correas que las mantiene enrolladas para que no estorben.

Todos los datos en [www.caselogic.eu](http://www.caselogic.eu)

## GENIUS RING PRESENTER PRESENTACIONES CON ESTILO

Olvidate de la forma tradicional de realizar presentaciones. Este dispositivo con forma de anillo combina un cursor táctil y un puntero láser con 10 m de alcance para que dejes a tu público boquiabierto. Como emplea la tecnología 2.4 GHz y una batería recargable por USB, sólo tienes que conectar el mini-receptor a un puerto de tu Mac o PC para acceder a las diapositivas PowerPoint, documentos o páginas web desde tu propia mano. Está disponible en siete colores, pero en Gadget te ofrecemos la simpática versión azul.

Todos los datos en [www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com)



Envía  
Gadget  
(espacio)  
Genius  
al 27171

\* Su número de móvil queda registrado en la BBDD inscrita en la APD, responsable GRUPO V, SLU y Ud. Otorga su consentimiento para que pueda utilizarse para envíos gratuitos de ofertas de GRUPO V, SLU. Conforme a la ley vigente, puede darse de baja y ejercitar su derecho de acceso, rectificación, cancelación u oposición indicando su teléfono a GRUPO V, SLU. C/ Valportillo Primera, 11. 28108 Alcobendas - Madrid. Monsan, Aptdo 287, 08184 Barcelona. Coste Máx. 1,40€ IVA Incl. Nº atn. Cite:902541777. E-mail: soporte@grupov.es Servicio únicamente para España. Este concurso comprende 1 Hercules HD Twist, 1 Genius Ring Presenter, 3 Tarjetas SDHC PNY 16 Gb, 1 Lenco iPod Tower IPT-223 DVD, 1 Metz Mecablitz 44 MZ-2 y 1 Case Logic DCB308.

### I-Joy Kalio

• Luis A. Rodríguez de Sousa  
(Perales del Río)

### Peli 1400 Case

• Laura Alberca López  
(Alicante)

### 5 DVDs "Con derecho a roce"

• Antonio José Fdez. Vila  
(Vilagarcía de Arosa)  
• Cosme Rubén Roldán  
(Bilbao)  
• Javier Aldecocrea  
(Guernica)  
• Jennifer López Estriche  
(Zaragoza)

• Paloma Torredo  
(Mahón)





## ¿UN TABLET HD POR 189 EUROS?

Es el Easy Home Tablet 8 Deluxe de Best Buy y su pantalla TFT táctil capacitiva de 8" proporciona, efectivamente, una resolución en Alta Definición (1024 x 768). Funciona mediante Android 2.3, incluye un procesador de 1 GHz y viene de serie con interesantes aplicaciones preinstaladas. Puede transmitir las imágenes a una TV externa a través de su conexión HDMI.

[www.bestbuy-int.com/es](http://www.bestbuy-int.com/es)

**ESPECIAL  
TABLETS BARATOS  
EN EL PRÓXIMO  
NÚMERO**

**Atención  
a estas  
novedades  
de última  
hora:**

## Gadget

**Director:** David Bravo

**Redacción:** Laura Sacristán

**Colaboradores:** Juan Castromil, José de la Fuente, Carolina Denia, Regina de Miguel, Verónica Díaz, Deen Ox, Mario de Lucas, Javier San Juan, Alberto Martín Herranz, Agustina Moneque, Laura Pajuelo, Susana Velasco y Javier Palazón.

**Maquetación:** Sebastián Romiti

**Fotografía:** Grupo V y Shutterstock

**Jefes de Publicidad:**

Carmina Ferrer (cferrer@grupov.es)

**Publicidad Barcelona:**

Cristina Meseguer (cmeseguer@grupov.es)

**Diseño de Publicidad:** Silvia Pérez



**Editor:**

Martín Gabilondo Viqueira

**Director Financiero:**

Juan Manuel Martín-Moreno

**Director Comercial:**

Ángel Luis Fernández-Palacios

**Director de Expansión:**

Rafael Morillo

**Director de Producción:**

Andrés Valladoid

**Director de Publicaciones:**

Juan Francisco Calle

**Directora de Administración y contabilidad:**

Mar Molpeceres

**Directora de Control de Gestión:**

Maria Pérez Acín

**Director de Marketing:**

Ignacio Bustamante

**Dirección de Arte:** Javier Corral

**Redacción, publicidad y suscripciones:**

C/ Valportillo Primera, n.º 11

28108 Alcobendas (Madrid)

Tel. 91 662 21 37 • Fax 91 662 26 54

[www.grupov.es](http://www.grupov.es)

**Suscripciones:** [suscripciones@grupov.es](mailto:suscripciones@grupov.es)

**E-mail:** [gadget@grupov.es](mailto:gadget@grupov.es)

**Delegación Cataluña:**

Muntaner, 270, 5.º D • 08021 Barcelona

Tel. 932 414 251 • Fax: 932 411 917

**Publicidad UK:**

**UK Media Representation**

For all enquiries relating to advertising

from the UK please contact:

Major Media Sales Ltd

Tel. 0044 1453 756388

Email: [enquiries@majormediasales.com](mailto:enquiries@majormediasales.com)

**Fotomecánica:** Absolute Color

**Imprime:** Rotedic

**Distribuye:** S.G.E.L. - Avda. Valdelaparra, 29

28108 Alcobendas (Madrid)

Tel. 91 657 69 00

**Depósito Legal:**

M-57263-2008



NOTA: Las opiniones, datos y comentarios serán responsabilidad de los firmantes. No se mantendrá correspondencia con los lectores. © Editorial Grupo V. Prohibida la reproducción total o parcial de artículos, fotografías o dibujos, salvo autorización expresa por escrito de Grupo V. Precio: 1,80 euros (incluido IVA). Coste de envío (además del IVA):

## EL NUEVO IPAD YA TIENE ACCESORIOS

Targus lanza cinco estuches de protección para el nuevo iPad. Están elaborados con tejidos suaves al tacto y, según modelos, materiales con look de piel, un discreto imán para ponerlo en marcha/apagarlo y un ingenioso hueco para el puntero.

Por ejemplo, el Versavu Case with 360° Rotating Stand permite trabajar en modo vertical u horizontal mediante un mecanismo de giro (**50 euros**) y el Vucomplete Back Cover añade una cubierta protectora de plástico de policarbonato a la parte trasera del iPad (**desde 15 euros**).

Por su parte, Radiovox propone un soporte para reposacabezas de coche (**139 euros**), que incluye transmisión por infrarrojos mediante dos canales y transmisor FM para escuchar en los altavoces del automóvil la música del iPad. Su ángulo de inclinación es variable y cuenta con sistema de bloqueo de seguridad, instalación sin tornillos y una estructura de acero. Su lanzamiento coincide con el del nuevo iPad, pero también es válido para las versiones anteriores.

[www.targus.com/sp](http://www.targus.com/sp)  
[www.radiovox.es](http://www.radiovox.es)



**PERMITE ESCUCHAR LA  
MÚSICA ALMACENADA  
EN EL IPAD POR LOS  
ALTAVOCES DEL COCHE**

**ACABADOS  
SUAVES AL TACTO  
Y HUECO ESPECIAL  
PARA UN PUNTERO**

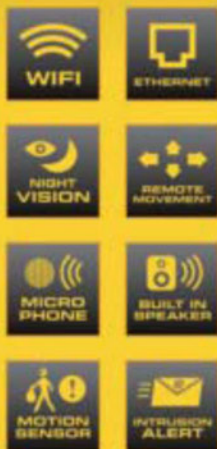
## LLEGA EL PRIMER LG CON ESTILO

El Optimus L3 es el primer modelo de la serie L-Style lanzada este año por LG en el MWC y, como curiosidad, está disponible con todos los operadores españoles. A tenor de la velocidad de su procesador (800 MHz) y de sus prestaciones (1 Gb de memoria, cámara de 3 Mp y Android 2.3), se trata de un móvil de gama media que está dotado de una pantalla de 3,2 pulgadas y puede adquirirse en blanco, negro, rosa fuerte o azul. [www.lge.es](http://www.lge.es)

**159  
euros**







- Cámara de vigilancia que transmite imágenes por Internet tanto a ordenadores como a smartphones.
- Su sistema de audio en dos sentidos (altavoz + micrófono) permite hablar a distancia con la persona al otro lado de la cámara. Ideal para vigilar niños.
- Es capaz de enviar imágenes de alerta por detectar movimiento, por lo que también es una unidad muy útil para la videovigilancia de seguridad.
- Control a distancia del movimiento de la cámara, capaz de girarse mediante sus rotores internos en ángulos de 90° (vertical) y de 270° (horizontal).
- Luces LED de infrarrojos para la visión nocturna.
- Permite hacer la vigilancia a distancia en ordenadores, PDAs, iPhones, teléfonos 3G o Smartphones.
- Conexión tanto por Wi-Fi como por Ethernet.

CÁMARA  
MOTORIZADA



## EASY HOME SENTINEL

Tu guardián electrónico  
a través de internet



Easy Home  
**Tablet 8  
DELUXE**  
8GB

- TFT 8" Pantalla capacitiva de alta resolución (1024x768)
- 2 Cámaras (5.2 Mp + 2 Mp)
- Android 2.3
- CPU 1 GHz Arm Cortex A8
- 8GB RAM 1 GB DDR3
- Conexiones: Tarjetas MicroSD, USB, auriculares, HDMI, alimentación



Easy Home  
**Tablet 8**  
4GB

- TFT 8" Pantalla capacitiva (800x600)
- 1 Cámara (5.2 Mp)
- Android 2.3
- CPU 1 GHz Arm Cortex A8
- 4GB RAM 1 GB DDR3
- Conexiones: Tarjetas MicroSD, USB, auriculares, alimentación

Easy Sound  
**ShockWave  
MP3**



Altavoz por vibración

- Unidad de amplificación de audio capaz de amplificar el sonido a través de materiales como la madera, el cristal, la chapa de metal, o el plástico.
- Sonido stereo direccional de 360 grados.
- Conexión a fuentes externas por cable (USB o audio).
- Reproduce canciones almacenadas en ordenadores, móviles, portátiles, reproductores Mp3, etc.
- Base con silicona adhesiva para unir el aparato firmemente a las superficies.
- Funcionamiento autónomo gracias a su batería de litio interna.

Easy Sound  
**ShockWave**



Easy Home  
**Power  
Bank**

CAPACITY  
**3000**  
mAh



Easy Home  
**Power  
Combo**

DUAL  
CHARGE  
2 AT A TIME

CAPACITY  
**1700**  
mAh



Tanto Easy Home Power Bank como Easy Home PowerCombo te permiten ir a cualquier lugar con la seguridad de disponer de uno o varios cargos extra para dispositivos portátiles. Son dos unidades ideales para ir de viaje o para desplazarse continuamente con la seguridad de tener energía siempre a mano para el teléfono o dispositivo de ocio. Ambos recargan a través de su salida USB e incluyen un gran número de clavijas adaptadoras.



www.bestbuy.es



Los precios incluyen el IVA de 10%. Los precios y especificaciones pueden variar sin previo aviso. Los precios señalados pueden variar ligeramente frente al de la tienda (España, México y Colombia). (\*) Todos los precios son propiedad de sus respectivos propietarios.



902 408 408  
info@bestbuy-int.com  
www.bestbuy-int.com  
www.tendabestbuy.com



## ACTUALIZACIONES DE MAPAS GRATIS DE POR VIDA\*

2014 NUEVO CENTRO COMERCIAL

2016 NUEVO CENTRO DE NEGOCIOS

2013 NUEVA SALIDA  
Y CRUCE ELEVADO

Sólo con los navegadores Garmin de la gama LM, conseguirás actualizaciones de mapas gratis, durante toda la vida útil de tu GPS. Aunque las calles cambien, tu dispositivo te seguirá mostrando el mejor camino para llegar allí donde tú quieres y sin pagar más por ello.

[www.garmin.com/es/lm](http://www.garmin.com/es/lm)

\*Los mapas de por vida incluyen hasta cuatro actualizaciones de mapas por año durante la totalidad de la vida útil del producto.



**GARMIN®**